

Jahresbericht 2025



> INHALT



INHALT

Begleitwort	5
-------------	---

LEHRE

Ausbildung	7
Weiterbildung	17
Fortbildung	21

FORSCHUNG

Abgeschlossene Dissertationen	25
Publikationen	28

DIENSTLEISTUNG

Dienstleistung	57
----------------	----

ADMINISTRATIVES

Personelles	63
Bericht Ressort Forschung	73
Bericht Bibliothekskommission	76
Bericht Ressort Weiterbildung	78
Bericht Ressort Fortbildung	80
Informatik	81
Finanzielles / Aufwand und Ertrag	82
Kennzahlen 2022–2025	84
Situationsplan	87



> BEGLEITWORT

BEGLEITWORT

Das Jahr 2025 war für die zmk bern eines der erfolgreichsten – nicht nur in der Lehre und Forschung, auch in der Dienstleistung wurden einige Meilensteine erreicht.

Die von den zmk bern ausgerichtete Masterfeier fand wiederum zum Beginn des neuen Studienjahres im Grossratsaal des Rathauses in Bern statt. Der Verwaltungsdirektor der Universität Bern, Markus Brönnimann, hielt eine humorvolle Laudatio für die 30 Absolventinnen und Absolventen des Masterstudiums sowie die 11 Zahnärztinnen und Zahnärzte, die ihre Weiterbildung zum Master of Advanced Studies (MAS) erfolgreich abschliessen konnten. Am gleichen Tag wurde die neue «Studklinik» in Betrieb genommen. Die Studentinnen und Studenten behandeln nun in voll digitalisierten, nach ergonomischen Prinzipien gestalteten Behandlungskojen. Diese sind voneinander abgetrennt, so dass viel mehr Privatsphäre gewährleistet ist. Die Akkreditierungskommission war ebenso sehr erfreut über die positiven Veränderungen der letzten sieben Jahre, so dass der nun mehr erteilten Neuaakkreditierung keine grösseren Hürden im Wege standen. Vielmehr wurden die sehr positiven Energien innerhalb der zmk bern und das äusserst kollegiale und freundliche Miteinander ausdrücklich hervorgehoben.

Das quantitative Forschungsergebnis, d.h. die Anzahl der Originalarbeiten wie auch die Summe der sogenannten «Impactfactors» (IF) der Zeitschriften, in denen diese publiziert wurden, konnten nach den Rekordergebnissen der vergangenen drei Jahre auf einem sehr hohen Niveau verstetigt werden. Die Platzierungen in internationalen Forschungsevaluationen bestätigen die herausragenden Forschungsleistungen der letzten Jahre. Insbesondere der 4. Rang im «Shanghai Ranking» zeigt, dass die zmk bern weltweit und nachhaltig zu einem der führenden zahnmedizinischen Forschungsinstitute gehören.

Die Erlöse aus Patientenbehandlungen waren etwas geringer als im Rekordjahr 2024, gleichwohl auf ähnlich hohem Niveau wie zuvor. Die zum Jahreswechsel 2026 erfolgte Aufgabenübertragung des Schulzahnmedizinischen Dienstes der Stadt Bern (SZMD) unter dem neuen Namen «Schulzahnklinik Bern» (szk bern) wird uns weitere Möglichkeiten bieten, insbesondere auch Patienten für die studentische Ausbildung zu gewinnen. Für die Schulreihenuntersuchungen der Berner Kinder, beginnend mit dem Schuljahr 26/27, wurde ein voll ausgestattetes Zahnmobil angeschafft, das bereits im Rahmen der Ersten Schweizer Mundgesundheitsstudie (SMGS 1) schweizweit unterwegs ist. Die zmk bern vereinen somit nun sechs eigenständige Kliniken und sind an drei Standorten situiert, wenn man die Forschungslabore im sitem Insel mitzählt.

Die seit 2023 laufende Einführung des digitalen klinischen Informationssystems (KIS) für die gesamte zmk bern stellt hierbei ein Kernelement sowohl für die Lehre als auch die Dienstleistung dar. Dank des hervorragenden IT-Teams um Stefan Schindler konnte die szk bern bereits mit Übernahme in das KIS der zmk bern eingegliedert werden. Im Sommer 2026 werden alle sechs Kliniken auf das neue System vollends umgestellt sein. Ich danke der Projektleitung und allen «key-usern» der Kliniken, wie auch allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für ihren unermüdlichen Einsatz und ihre Geduld in diesem sehr wichtigen Projekt.

Wir konnten uns auch wieder über einige akademische Beförderungen erfreuen und einen Kollegen sogar zum Ruf an eine andere Universität beglückwünschen. Dr. Ludovica Parisi (Kieferorthopädie, Labor für Orale Molekularbiologie), Dr. Jean-Claude Imber (Parodontologie), Dr. Clemens Raabe (Oralchirurgie) sowie Dr. Manrique Fonseca und Dr. Pedro Molinero Mourelle (beide Rekonstruktive Zahnmedizin) wurden zu Privatdozenten ernannt. Prof. Dr. Richard Wierichs (Zahnerhaltung) folgte dem Ruf auf die Professur und Direktion der Klinik für Zahnerhaltung und Parodontologie der Universität Bonn, Deutschland.

Ein weiteres Glanzlicht war wiederum das gemeinsame zmk-Grillfest. Es wurde diesmal von der «Rek Gero» organisiert und fand wie gewohnt im Innenhof der zmk bern statt. Zahlreiche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter feierten mit Musik der Kons-Band und unseres zmk-DJs bis in die Nacht.

Ich bin allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern sehr dankbar, dass sie sich für den Erfolg unserer universitären Zahnklinik so hervorragend und mit Freude einbringen. Gemeinsam schauen wir auf ein hoffentlich weiteres erfolgreiches Jahr für die zmk bern. Ich bin mir sicher, dass wir auch die zukünftigen Herausforderungen und eventuell auftauchenden Untiefen gemeinsam meistern werden.



*Prof. Dr. Hendrik Meyer-Lückel, Geschäftsführender Direktor
Direktor der Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin
Leiter Schulzahnklinik Bern (szk bern)*

> LEHRE

Ausbildung

Weiterbildung

Fortbildung



AUSBILDUNG

Studentinnen und Studenten

Anzahl Studentinnen und Studenten

	Frauen	Männer	Total
FS 2025	58 (56.3%)	45 (43.7%)	103
HS 2025	61 (56.5%)	47 (43.5%)	108

Prüfung des 3. Studienjahres für Zahnmedizin

2025 haben 38 Kandidatinnen und Kandidaten das Studienjahr erfolgreich abgeschlossen.

Prüfung des 4. Studienjahres für Zahnmedizin

32 Kandidatinnen und Kandidaten haben das Studienjahr bestanden.

Masterprüfung

Alle 30 Kandidatinnen und Kandidaten haben die Masterprüfung mit Erfolg abgeschlossen.

- Ackermann Lars
- Ademi Muhamet
- Bühler Jenny
- Clausen Nico
- Fischer Tim
- Flury Nicole
- Frank Michèle
- Gasser Savannah
- Gerber Nadine
- Grest Michael
- Ismaili Dzenana
- Kara Ferhat
- Konjalic Merisa
- Koshy Aebin
- Kurtaj Nëntor
- Lauclair Nadine
- Leone Gianmaria
- Müller Andrés
- Noshi Artë
- Röhlin Christina
- Sahin Roni
- Schafroth Céline
- Schmid Yanik
- Schuler Dominic
- Shamsutdinova Yulia
- Vogel Céline
- Walther Anna
- Wegmüller Nicolas
- Wiedmer Giorgina
- Zwimpfer Lina

Die besten Notendurchschnitte erzielten

1. **Anna Walther**, 5.83
2. **Nico Clausen**, 5.79
3. **Lars Ackermann**, 5.69

Herr **Nico Clausen** gewann den von der Schweizerischen Zahnärztesgesellschaft (SSO) gestifteten Anerkennungspreis im Wert von Fr. 2000.–.

Aus der Lutz Zürcher Stiftung wurden im Rahmen der Professur für Präventivzahnmedizin und Orale Epidemiologie drei Preise für Masterarbeiten 2025 im Bereich der Präventivzahnmedizin vergeben.

Die Preise erhielten: **Aebin Koshy, Nëntor Kurtaj und Céline Vogel**.

Anzahl Studienabgänger mit eidg. Diplom als Zahnärztin resp. Zahnarzt

	BE	BS	GE	ZH	Total
1998	22	28	16	45	111
1999	23	16	18	27	84
2000	26	22	11	26	85
2001	27 + 1	16 + 2*	13 + 2*	23 + 3*	103
2002	29	17	19 + 1*	36 + 1*	103
2003	22 + 1*	15	14 + 1*	38 + 1*	95
2004	27 + 1*	25 + 1	15	37 + 1	107
2005	32	26	13	36	107
2006	33	26	13	47	119
2007	33	26	11	47	117
2008	29	18	17	44	108
2009	35	25	20	35	115
2010	27	21	11	43	102
2011	34	24	12	33	103
2012	25	19	15	34	93
2013	26	30	17	34	107
2014	28	17	18	36	99
2015	36 + 2*	27	30	35	130
2016	29	28	20	43	102
2017	30	27	25	35	117
2018	34	25	29	31	119
2019	36	25	27	44	132
2020	30	23	28	44	125
2021	41	25	29	40	135
2022	26	19	23	40	108
2023	33	29	27	41	130
2024	38 + 1*	27	24	39	129
2025	30	27	34	32	123

* Prüfungsrepetenten

Quelle: Bundesamt für Gesundheit

Ressort Ausbildung

Die zmk bern bieten als eines der wenigen zahnmedizinischen Institute weltweit ein integriertes interdisziplinäres synoptisches Programm an, welches auf problemorientiertem Lernen und klinischen Fallstudien basiert. Unsere Lehre ist geprägt von evidenzbasierten Behandlungskonzepten, die die hohe Qualität unserer Ausbildung sichern. Der Studiengang orientiert sich am detaillierten Schweizerischen nationalen Curriculum für Zahnmedizin und wurde im Dezember 2018 von der Rektorenkonferenz der Schweizer Universitäten auf Empfehlung des Schweizerischen Zentrums für Akkreditierung und Qualitätssicherung im Hochschulbereich akkreditiert. Dies bestätigt die Konformität mit dem Bologna-Prozess.

Das Bachelorstudium der Zahnmedizin (B Dent Med) erstreckt sich über die ersten zwei Jahre gemeinsam mit dem Studium der Humanmedizin. Im Anschluss erfolgt ein Jahr an den zmk bern mit speziellen zahnmedizinischen Propädeutikkursen und einer Abschlussprüfung. Der erlangte Abschluss B Dent Med berechtigt nicht zum Erwerb des zahnmedizinischen Fachausweises.

Im Rahmen des Masterstudiums (M Dent Med) wird die Fähigkeit zur korrekten und selbständigen interdisziplinären Behandlung von Patienten sowie theoretische und analytische Kompetenzen geprüft. Die Masterarbeit kann verschiedene Formen annehmen, darunter eine wissenschaftliche Auseinandersetzung mit einem zahnmedizinisch relevanten Thema, eine erweiterte Fallstudie, einen Bericht über eine akademische Forschungsarbeit oder einen vollständig ausgearbeiteten E-Learning-Fall.

Nach dem Abschluss des M Dent Med müssen die Absolventinnen und Absolventen die eidgenössische Prüfung in Zahnmedizin ablegen, um sich für die Erteilung der zahnärztlichen Zulassung zu qualifizieren. Seit 2011 basiert diese Prüfung auf einem einheitlichen, standardisierten Multiple-Choice-Test, der landesweit gleichzeitig in den beiden Hauptsprachen Deutsch und Französisch durchgeführt wird.

Erfolgreiche Absolventen können nach Abschluss des M Dent Med und der eidgenössischen Prüfung eine zahnärztliche Zulassung in einem der Schweizer Kantone beantragen, um selbständig als Zahnärztin oder Zahnarzt zu arbeiten. Das Schweizer Zahnärztdiplom wird in der Europäischen Union als gleichwertig anerkannt und ist zudem Voraussetzung für die Bewerbung um eine formale Nachdiplomausbildung in einem der anerkannten zahnmedizinischen Fachgebiete des Bundes.

Von April bis August 2025 wurden die Räume des Synopsis-kurses der zmk bern umfassend saniert und neu gestaltet. Die bisherigen offenen Behandlungsbereiche wurden in abgetrennte Einzelboxen umgewandelt, was sowohl die hygienischen Bedingungen im Klinikbetrieb als auch die Privatsphäre der Patientinnen und Patienten deutlich verbesserte. Zudem wurde das vollständig digitale Krankenakten-System nun vollständig umgesetzt und ein eigener CAD/CAM-Bereich zur computergestützten Fertigung von Zahnersatz integriert. Auf diese Weise werden die Studentinnen und Studenten bereits während ihrer praktischen Ausbildung im Umgang mit modernen digitalen Arbeitsabläufen geschult. Dank der bereichsübergreifenden Zusammenarbeit aller Beteiligten – unter der Projektleitung von Rolf Schütz und Mirjam Schindler sowie mit der Unterstützung von Prof. Dr. Martin Schimmel, Prof. Dr. Richard Wierichs und Prof. Dr. Hendrik Meyer-Lückel – konnte dieses anspruchsvolle Umbauprojekt termingerecht abgeschlossen werden. Die modernisierte Studiklinik stellt einen bedeutenden Mehrwert für die Lehre und Ausbildung dar und zeugt von einer grossen organisatorischen und baulichen Leistung.

Für das Ressort Ausbildung wurde im Berichtsjahr die systematische Erfassung und Abbildung der Lehrveranstaltungen der Rekonstruktiven Zahnmedizin und Gerodontologie im Kernsystem Lehre (KSL) sowie deren Verknüpfung mit ILIAS als Pilotprojekt umgesetzt. In mehreren Koordinations- und Arbeitssitzungen mit dem ILUB, dem ILIAS- und dem VSL-Support wurden sämtliche Detailpläne der RekGero für das Herbstsemester 2025 und das Frühjahrssemester 2026 vollständig erfasst und mit ILIAS verknüpft; analog dazu erfolgte auch die Erfassung der medizinischen Detailpläne. Zusätzlich wurde eine eigene Teams-Struktur für die RekGero-Lehrpläne aufgebaut. Die operative Umsetzung und Koordination dieses Projekts erfolgte federführend durch Ursula Bircher und den Studiengangsleiter Zahnmedizin, Prof. Martin Schimmel. Der Pilotversuch verläuft sehr erfolgreich und ermöglicht den Studentinnen und Studenten eine übersichtliche, studienjahrübergreifend konsistente Navigation der Lehrinhalte in ILIAS; die vollständige Nutzung der neuen Upload-Struktur wird nach entsprechender Schulung der Dozierenden ab dem Frühjahrssemester 2026 umgesetzt.

Am 16. Dezember 2025 wurde der Studiengang Zahnmedizin der Universität Bern durch den Schweizerischen Akkreditierungsrat erfolgreich akkreditiert. Dieser Entscheid markierte den erfolgreichen Abschluss eines mehrstufigen Verfahrens, das eine ausführliche Selbstevaluation und eine Begutachtung vor Ort durch ein externes Expertengremium (Gutachtervisite) umfasste. Die Rückmeldungen der Gutachter fielen sehr positiv aus:

Sie bescheinigten dem Berner Studiengang eine hohe Ausbildungsqualität und hoben insbesondere das synoptische Ausbildungskonzept hervor. Als wichtige Grundlage für die curriculare Ausrichtung diente der nationale Lernzielkatalog «Zahnmedizin Schweiz», dessen Vorgaben im Berner Curriculum vollständig umgesetzt sind. Mit dieser Akkreditierung ist die hohe Qualität der Ausbildung offiziell bestätigt und die Zukunft des Studiengangs im Sinne der Qualitätssicherung nachhaltig gewährleistet.

3. Studienjahr

Im Jahr 2025 stand die Arbeitsgruppe des 3. Studienjahres Bachelor Zahnmedizin unter der Leitung von Dr. Ayse Mathey (Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie). Die Ausbildung der Studentinnen und Studenten erfolgte fachbereichsübergreifend und unter Mitwirkung sämtlicher zahnmedizinischer Kliniken der zmk bern. Neben der theoretischen Wissensvermittlung durch Seminare, praktische Demonstrationen und Vorlesungen lag der Schwerpunkt auf den praktischen Übungen im Simulationskurs. Mithilfe eines feedbackorientierten Betreuungskonzepts wurden die Studentinnen und Studenten gezielt auf die patientenorientierte Tätigkeit im anschliessenden Master-Studium vorbereitet.

Die Leitung des Simulationskurses in Zahnerhaltung blieb unverändert wie im Herbstsemester 2024. Die Kurse wurden durch PD Dr. Samira Helena Niemeyer (Konservierende Zahnmedizin) und durch Prof. Dr. Thomas Wolf (Endodontologie) geleitet. Beide Kurse sowie der Präventivkurs (unter der Leitung von Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho) blieben weiterhin zusammen. Die Studentinnen und Studenten wurden in die Grundlagen der Zahnerhaltung eingeführt und gleichzeitig in ihrer Selbstverantwortung gestärkt. Während des gesamten Kurses wurden sechs Objective Structured Practical Examinations (OSPE), eine schriftliche Prüfung sowie sieben Mini-Clinical Evaluation Exercises (Mini-CEX) durchgeführt, um sowohl das theoretische Wissen als auch die praktischen Fähigkeiten der Studentinnen und Studenten zu evaluieren.

Die grundlegend überarbeiteten Inhalte des Simulationskurses der Rekonstruktiven Zahnmedizin (festsitzende und abnehmbare Prothetik) haben sich bewährt und werden kontinuierlich weiterentwickelt sowie den aktuellen Erfordernissen angepasst. Die aufgrund der Beschaffung neuer Artikulatoren erforderlichen Modifikationen der Kursinhalte wurden bereits im HS 2025 implementiert.

4. Studienjahr

Das vierte Studienjahr wurde im Herbstsemester 2025 erstmalig von Dr. Kevin Ottiger, Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin, geleitet. Dieses Amt war im Frühjahrssemester 2025 noch von Prof. Dr. Richard

Wierichs bekleidet worden. Die interdisziplinäre Zusammenarbeit im Synopsiskurs ermöglicht eine umfassende und qualitativ hochwertige Betreuung der Patientinnen und Patienten in sämtlichen Fachbereichen, darunter präventive, restaurative, endodontische, parodontologische, chirurgische sowie prothetische Therapien.

Zu Beginn des Herbstsemesters wurden die neu ins vierte Studienjahr aufgenommenen Studentinnen und Studenten in den ersten beiden Wochen begrüsst und in den klinischen Studienabschnitt eingeführt. Im Mittelpunkt standen die Vermittlung des Synopsiskonzepts in Zusammenarbeit mit den beteiligten Kliniken sowie die Wiederholung zentraler praktischer Abläufe. Die praktischen Fertigkeiten wurden zusätzlich am Phantomkopf repetiert und weiter gefestigt. Ein weiterer wesentlicher Bestandteil der Einführungsveranstaltungen war die vertiefte Schulung im klinikübergreifenden klinischen Informationssystem (KIS), insbesondere im Hinblick auf die digitale Dokumentation und die korrekte Abrechnung der Patientenfälle.

Eine bedeutende Neuerung im Jahr 2025 stellte die umgebaute Studklinik dar. Es stehen nun separate Behandlungs-kojen zur Verfügung, die eine hygienische und ergonomisch hochstehende Arbeitsweise befördern und die Privatsphäre der Patienten besser gewährleisten. Zudem wurde das Rufsystem optimiert, sodass vom Behandlungsplatz aus, sozusagen per Knopfdruck, gezielt eine Tutorin oder ein Tutor aus dem Assistentenzimmer zur Unterstützung angefordert werden kann. Dieses System wurde mit Unterstützung von Prof. Dr. Christoph Ramseier weiterentwickelt und für die Studierenden benutzerfreundlicher gestaltet.

Ab der dritten Woche starteten dann die Behandlungen in Zusammenarbeit mit den jeweiligen Kliniken. Die fortschreitende Digitalisierung der klinischen Abläufe wurde in enger Abstimmung zwischen den Kursleitern kontinuierlich optimiert, mit dem Ziel, eine effiziente Dokumentation zu ermöglichen und den administrativen Aufwand zu reduzieren.

Abschliessend wurde Ende des Jahres 2025 auch der Polidienst neu geplant und umstrukturiert. Die Betreuung von Patientinnen und Patienten in Notfallsituationen stellt nun einen weiteren zentralen Bestandteil der klinischen Ausbildung dar und wird gezielt praktisch im Studium geschult.

5. Studienjahr

Die Arbeitsgruppe des 5. Studienjahres wurde von Prof. Dr. Christoph A. Ramseier, Klinik für Parodontologie, geleitet. Im 5. Studienjahr wurden durch die Studierenden im klinischen Synopsiskurs fächerübergreifende Fälle behandelt. Neben der Durchführung der initialen Parodontal-

therapie mit professioneller Zahnreinigung und Patiententmotivierungen zur Optimierung der Mundhygiene oder zur Reduktion von Risikofaktoren fertigten die Studierenden weiterhin Zahnfüllungen, Wurzelbehandlungen und höckerbedeckende Aufbauten, Inlays oder Overlays an. Dazu wurden an je zwei Patienten festsitzende und abnehmbare Rekonstruktionen aus der Kronen- und Brückenprothetik und der Prothetik angefertigt.

Sämtliche Fälle im klinischen Synopsiskurs wurden mit Unterstützung der TutorInnen aus allen synoptischen Kliniken geplant und mit Hilfe der KursbetreuerInnen im Studentenkurssaal durchgeführt. Im 5. Studienjahr fand zusätzlich der klinische Kurs in Kinderzahnmedizin statt. Ebenso waren die Studierenden in Gruppen im oralchirurgischen Kurs eingeteilt, wo Zahnextraktionen sowie insbesondere Weisheitszahnextraktionen instruiert und eingeübt wurden.

Weiter wurde die Hospitation in der Klinik für Kieferorthopädie durchgeführt. 40% der Zeit im 5. Studienjahr besuchten die Studierenden die Vorlesungen und Seminare in den zahnmedizinischen Fächern der Parodontologie, in der konservierenden Zahnheilkunde, Oralchirurgie, Stomatologie, Radiologie, Kronen und Brückenprothetik, Prothetik, Kieferorthopädie und forensischen Zahnmedizin.

Im Herbst 2025 wurde für das 5. Studienjahr wiederum das Curriculum Kommunikation mit 6 Doppellektionen durchgeführt, wo anhand von Patientenbeispielen die Gesprächsführung mit Patienten theoretisch und praktisch vermittelt wird. Weiter fanden wie bisher Vorlesungen in den Fächern der Allgemeinmedizin statt: Anästhesiologie, Hals-, Nasen- und Ohrenheilkunde, Schädel-, Kiefer- und Gesichtschirurgie, Pharmakotherapie, Sozialpsychologie, Spezielle Pathologie und Radioonkologie.

10% der Zeit arbeiteten die Studierenden im 5. Jahr an ihrer Masterarbeit. Die Einreichung und Verteidigung der Masterarbeit, alle klinischen Arbeiten sowie die klinischen und praktischen Prüfungen fanden zur Erlangung des Titels «Master of Dental Medicine» im Frühjahrssemester des 5. Studienjahres statt.

*Prof. Dr. Martin Schimmel, Leiter Ressort Ausbildung
Dr. Ayse Mathey, Leiterin Arbeitsgruppe 3. Studienjahr
Dr. Kevin Ottiger, Leiter Arbeitsgruppe 4. Studienjahr
Prof. Dr. Christoph A. Ramseier, Leiter Arbeitsgruppe 5. Studienjahr*

Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin

Folgende Vorlesungsreihen und Kurse wurden im Jahre 2025 durchgeführt:

3. Jahr

- *VL Präventivzahnmedizin*
Prof. Dr. Hendrik Meyer-Lückel
Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho
Prof. Dr. Rainer Seemann
Prof. Dr. Christian Tennert
- *VL Zahnerhaltung*
PD Dr. Samira Niemeyer
Dr. Anne Grüninger
Prof. Dr. Christian Tennert
Prof. Dr. Hendrik Meyer-Lückel
- *VL Endodontie*
Prof. Dr. Thomas Wolf
- *VL Embryologie, Morphologie und Histologie*
PD Dr. David Donnermeyer
- *Phantomkurs der Zahnerhaltung*
PD Dr. David Donnermeyer
PD Dr. Samira Niemeyer
- *Phantomkurs der Endodontie*
Prof. Dr. Thomas Wolf
- *Kurs der Präventivzahnmedizin*
Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho
- *Kurs «Morphologie der Zähne»*
PD Dr. David Donnermeyer

4. Jahr

- *Evidenzbasierte Zahnmedizin*
PD Dr. Samira Niemeyer
Dr. Luciana Pisenti Berto
- *Synoptischer Behandlungskurs*
Prof. Dr. Richard Wierichs (FS)
Dr. Kevin Ottiger (HS)
- *Kurs der Pathohistologie*
Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho

5. Jahr

- *VL und Kurs Kinderzahnmedizin*
Dr. Corina Moser
PD Dr. Samira Niemeyer
- *VL Repetitorium*
Dr. Anne Grüninger
PD Dr. Samira Niemeyer
Prof. Dr. Rainer Seemann
Prof. Dr. Richard Wierichs
Prof. Dr. Thomas Wolf
- *Synoptischer Behandlungskurs*
Dr. Anne Grüninger

Alle Vorlesungen standen als pdf im online-System ILIAS wie gewohnt zur Verfügung. An dieser Stelle sei allen internen und externen Tutoren, Instruktoren und Kursleitern für ihr sehr gutes Engagement in der Ausbildung der Studentinnen und Studenten im Fach Zahnerhaltung, Kinder- und Präventivzahnmedizin gedankt.

Die Betreuung der im Jahr 2025 abgeschlossenen Masterarbeiten wurde von Dr. Tiziana Hug, Dr. Khoa Pham, Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho, Prof. Dr. Richard Wierichs, PD Dr. Samira Niemeyer, Prof. Dr. Thomas Wolf, übernommen. Die Vorstellung der Arbeit erfolgte wiederum im Rahmen eines Symposiums.

Ausseruniversitäre Ausbildung

Auch 2025 führte die Schule für Prophylaxeassistentinnen, wiederum das Praktikum in den Räumen des Synopsisurses durch. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter unserer Klinik haben zahlreichen weiteren Unterricht im In- und Ausland erteilt, auf dessen ausführliche Aufzählung seit dem Jahresbericht 2020 verzichtet wird.

Präventionspreis der Lutz Zürrer Stiftung

Im Rahmen der Professur für Präventivzahnmedizin und Orale Epidemiologie wurden bei der diesjährigen Masterfeier drei Preise für Masterarbeiten im Bereich der Präventivzahnmedizin vergeben. Die Preise erhielten Koshy Aebin, Kurtaj Nëntor und Vogel Céline.

Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie und Abteilung Oral Diagnostic Sciences

Oralchirurgische und Stomatologische Ausbildung

Das Curriculum in Oralchirurgie und Stomatologie mit den zahlreichen Vorlesungen und den klinischen Studierendenpraktika in der Poliklinik ist gut eingespielt. Die ersten Erfahrungen sammeln die Studentinnen und Studenten im Bachelor-Studiengang beim Erlernen der systematischen Grunduntersuchung und der Anästhesietechniken unter der Leitung von PD Dr. C. Raabe, die sie an sich selbst gegenseitig üben. Im Master-Studiengang erfolgt die Grundausbildung in der Entzündungslehre und Wundheilung und praktische Umsetzung und Vorbereitung auf die klinische Tätigkeit im Operationskurs am Schweinekiefer mit Inzisions- und Nahttechniken, Extraktionen und Osteotomien von Zähnen sowie mit primärem Wundverschluss (Dr. E. Couso). Die Studentinnen und Studenten lernen anschliessend in der dezentralen chirurgischen Studentopoliklinik die Grundlagen der zahnärztlichen Chirurgie, wo sie die PatientInnen in einem 1:1 Chairside Teaching

gemeinsam mit den WeiterbildungsassistentInnen und OberärztInnen behandeln. Unter erfahrener Anleitung führen sie verschiedene Extraktionstechniken von ein- und mehrwurzligen Zähnen, kleine Abszesseröffnungen und Nahttechniken selbstständig durch. Die Untersuchungstechniken der Stomatologie und die Merkmale von Schleimhautläsionen und Krankheiten werden den Studentinnen und Studenten in Vorlesungen vom Masterstudiengang vermittelt. Durch die Teilnahme an der Stomatologiesprechstunde (PD Dr. V. Suter) können die Studentinnen und Studenten die Abklärung dieser Läsionen und deren Therapie an den PatientInnen mitverfolgen. Im Operationsbetrieb assistieren sie während den Eingriffen und erwerben dadurch die theoretische Kompetenz und das Wissen, wie die wesentlichen oralchirurgischen Therapien vorgenommen werden, einschliesslich Implantatoperationen, regenerativen Augmentationstechniken und Endochirurgien. Im letzten Studienjahr erfolgt zudem ein Repetitorium des erlernten Stoffes.

Radiologische Ausbildung

Im Bachelor-Studiengang im 3. Studienjahr erlernen die Studentinnen und Studenten das Basiswissen der zahnärztlichen Radiologie durch Prof. R. Schulze. In den radiologischen Praktika werden sie in intraoraler Einstelltechnik durch gegenseitige Einstellübungen mit digitalen Sensoren sowie die Einstellung der Panoramaschicht- und Fernröntgen-Seitenaufnahmen unter Anleitung unterrichtet.

In der Einführungswoche werden im 4. Studienjahr die introrale Röntgenaufnahme gegenseitig an den neuen digitalen Festkörpersensoren praktisch geübt. Dabei werden die Studentinnen und Studenten von Prof. Schulze und Assistenz Zahnärztinnen/ärzte instruiert. Im HS im 4. Studienjahr werden vierzehntägig Doppel-Lektionen (Radiologe II) zu den Aufnahmetechniken und Anatomie in der Panoramaschichtaufnahme und laterale Kephalometrie, zum digitalen Röntgen, künstlicher Intelligenz sowie Grundlagen der bildgebenden Verfahren der Computertomographie, und digitale Volumetomographie gelesen. Zusätzlich wird im Frühjahrssemester eine interdisziplinäre Pflichtvorlesung zusammen mit den Medizinphysikern Prof. Dr. Peter Manser und Prof. Dr. Michael Fix (beide Abteilung für Medizinische Strahlenphysik (AMS) der Universität Bern) gelesen, sowie ein dazugehöriges Praktikum abgehalten. Abgeschlossen werden diese beiden Veranstaltungen mit einer schriftlichen Prüfung, die von den Studierenden bestanden werden muss, da sie obligatorisch für den Erhalt des Sachverständigen im Strahlenschutz für Zahnmediziner/innen ist.

Die Studentinnen und Studenten aus dem 4. und 5. Studienjahr absolvieren dann auch zusätzlich zwei Tage Praktikum

	2020/2021		2021/2022		2022/2023		2023/2024		2024/2025	
	4. Jahr 28 Studenten	5. Jahr 42 Studenten	4. Jahr 35 Studenten	5. Jahr 26 Studenten	4. Jahr 36 Studenten	5. Jahr 35 Studenten	4. Jahr 34 Studenten	5. Jahr 38 Studenten	4. Jahr 35 Studenten	5. Jahr 30 Studenten
Extraktionen HS	96	340	105	181	196	287	174	199	105	210
Extraktionen FS	279	246	297	167	328	163	224	273	247	147
Extraktionen	375	586	402	348	524	450	398	472	352	357
Ø Extraktionen/Student	13.39	14.29	11.48	13.38	12.78	13.25	11.7	12.42	10.05	11.9
OP Assistenz HS	159	127	188	159	178	179	208	225	173	233
OP Assistenz FS	195	305	241	165	311	226	187	243	189	145
OP Assistenz	354	432	429	324	489	405	395	468	362	378
Ø OP Assistenz/Student	12.64	10.53	12.25	12.46	11.92	11.91	11.61	12.31	10.34	12.6

pro Semester in der Röntgenabteilung der zmk bern, wo sie zahnärztliche Röntgenaufnahmen am Patienten unter fachlicher Anleitung und Aufsicht durchführen.

Ausbildungskonzept in der oralen Implantologie

Die Ringvorlesung in oraler Implantologie ist eine interdisziplinäre Lehrveranstaltung, die in Zusammenarbeit mit der Klinik für Parodontologie und der Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin angeboten wird. Sie vermittelt den Studentinnen und Studenten umfassendes theoretisches Wissen in diesem vielseitigen Fachgebiet, das mehrere Disziplinen vereint.

Der Vorlesungskatalog umfasst über 30 Stunden und deckt zentrale Themen ab, wie:

- die Gewebeintegration von Implantaten,
- präoperative Diagnostik und Therapieplanung,
- Implantatchirurgie mit oder ohne Augmentations-techniken, mit oder ohne Aufklappung,
- die Auswahl geeigneter Biomaterialien für verschiedene Augmentationstechniken,
- prothetische Versorgung auf osseointegrierten Implantaten,
- die Nachsorge von ImplantatpatientInnen einschliesslich regelmässiger Recallbesuche,
- sowie die Behandlung biologischer und technischer Komplikationen.

Zusätzlich zu den theoretischen Inhalten haben die Studentinnen und Studenten die Möglichkeit, ihre Kenntnisse in praktischen Übungen zu vertiefen. Dabei lernen sie verschiedene Implantationstechniken und regenerative Verfahren kennen und können diese live im OP erleben, wodurch die Verknüpfung von Theorie und Praxis optimal gefördert wird.

Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie

Im Berichtsjahr wurde im Ressort Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie die systematische Erfassung der Detailpläne der Lehre im Kernsystem Lehre (KSL) sowie deren Abbildung in ILIAS als Pilotprojekt für die gesamte zmk bern umgesetzt. Damit wurde einer ausdrücklichen Aufforderung des Dekans der Medizinischen Fakultät nachgekommen, die zahnmedizinische Lehre vollständig und strukturiert im universitären Kernsystem abzubilden. Die operative Umsetzung erfolgte federführend durch Ursula Bircher in enger Abstimmung mit dem KSL- und ILIAS-Support. Der Pilotversuch verläuft sehr erfolgreich; insbesondere wird von den Studentinnen und Studenten positiv hervorgehoben, dass sie sich nun – analog zum 1. und 2. Studienjahr der Humanmedizin – in einer vertrauten und übersichtlichen ILIAS-Struktur bewegen können, was Transparenz, Orientierung und Zugänglichkeit der Lehrinhalte deutlich verbessert.

Die Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie erbringt weiterhin die zweithöchste Anzahl an Lehrveranstaltungen unter den Kliniken der zmk bern und trägt einen wesentlichen Anteil an der curriculären Ausbildung in der Zahnmedizin. Die Lehre ist über alle klinischen Studienjahre hinweg vertikal und horizontal integriert und verbindet theoretische Grundlagen, praxisnahe Kursformate, strukturierte Fallplanungen sowie die klinische Behandlung von Patientinnen und Patienten im Synopsiskurs.

Im Rahmen der Ausbildung werden ein breites Spektrum rekonstruktiver und gerodontologischer Themen abgedeckt. Dazu gehören die abnehmbare und festsitzende

zahn- und implantatgetragene Prothetik, die Gerodontologie und Alterszahnmedizin, die prothetische Rehabilitation nach Trauma- und Tumorerkrankungen in enger Zusammenarbeit mit der SKG-Sprechstunde des Inselspitals Bern, die prothetische Implantologie sowie die digitale Prothetik mit modernen CAD/CAM-gestützten Arbeitsabläufen. Weitere Schwerpunkte bilden die interdisziplinäre und synoptische Fallplanung, die klinische Materialkunde, die strukturierte Zusammenarbeit mit der Zahntechnik, die Betreuung von Patientinnen und Patienten mit orofazialen Schmerzen und Funktionsstörungen, die Okklusionsschientherapie sowie administrative, versicherungsrechtliche, ökonomische und soziale Aspekte der Patientenversorgung. Ein besonderes Augenmerk gilt zudem der Behandlung von Patientinnen und Patienten mit funktionellen, kognitiven oder körperlichen Beeinträchtigungen.

Ein zentrales Element der Lehre stellt die konsequent fallbasierte Ausbildung im klinischen Synopsiskurs dar, in dem Studierende unter Supervision komplexe rekonstruktive Behandlungen planen und umsetzen. Gerade in der Prothetik ist eine erfolgreiche Behandlung nur durch eine eng abgestimmte Zusammenarbeit mit der Zahntechnik und industriellen CAD/CAM-Partnern möglich. Sowohl in der Ausbildung als auch in der klinischen Versorgung kann die Klinik dabei auf erfahrene und zuverlässige Partner im internen zmk-Labor sowie auf bewährte externe zahntechnische Labors und Industriepartner zurückgreifen. Allein im klinischen Synopsiskurs der Rekonstruktiven Zahnmedizin und Gerodontologie erbrachte die Klinik im Berichtsjahr im 4. und 5. Studienjahr zusammen rund 1100 Lehrstunden, basierend auf dem parallelen Einsatz von jeweils einem Oberarzt und vier Tutorinnen und Tutoren sowie zusätzlich angebotenen klinischen Sprechstunden.

Folgende Vorlesungsreihen und Kurse wurden im Jahr 2025 durchgeführt; insgesamt umfassten diese im 3., 4. und 5. Studienjahr hinweg rund 380 Unterrichtsstunden.

3. Jahr

- *RekGero: Festsitzend I – Vorlesung*
Leitung / Verantwortung: Dr. Ramona Buser, Prof. Dr. Martin Schimmel
Dozierende: Dr. Ramona Buser
Inhalte: Grundlagen der festsitzenden Prothetik, Terminologie und Kronenarten, Befunderhebung, Führung der Krankengeschichte, Präparationsgrundlagen, provisorische Versorgungen, Präzisionsabformung, Einprobe und Befestigung, Einzelzahnprognose, synoptische Behandlungsplanung, Repetitorium
Umfang: ca. 8 Vorlesungen à 1.75 h = rund 14 Stunden

- *RekGero: Festsitzend I – Phantomkurs inkl. Aufwachskurs*
Leitung / Verantwortung: Dr. Ayse Mathey
Instruktorinnen und Instruktoren Zahnmedizin: Dr. Ayse Mathey, Dr. Anja Stalder, Dr. Corina Bronwasser, Dr. Bettina Huynh, Dr. Frank Bischof
Zahntechnik / Instruktion: Franz Klingler, Tom Furter, Astrit Dedaj, Patrick Zimmermann
Inhalte: Aufwachskurs Zahntechnik, Artikulatorarbeit, Präparationsuebungen (Einzelkrone, Frontzahn, Brücke), Provisorien, Abformung, OSPEs, Feedbackformate, CEREC-Integration
Umfang: ca. 14 Halbtage à 4 h = rund 56 Stunden
- *RekGero: Abnehmbare Prothetik – Einführung in die Kieferfunktion, Okklusion und Morphologie*
Leitung / Verantwortung: Dr. Mei-Yin Hou
Dozierende und Betreuung: Dr. Mei-Yin Hou, Dr. Nicole Anliker, Dr. Thomas Luterbacher, Dr. Daniel Imperiali, Dr. Ayse Mathey
Zahntechnik: Franz Klingler
Inhalte: Klinischer Funktionsbefund, Abformung und Modellherstellung, Artikulation, Kieferrelationsbestimmung (IK/RK), Okklusionsanalyse und Okklusionskonzepte
Umfang: 9 Kurstage à 4 h = rund 36 Stunden
- *RekGero: Totalprothetik – Phantomkurs II*
Leitung / Verantwortung: Prof. Dr. Martin Schimmel, Dr. Frank Bischof
Dozierende Zahnmedizin: Dr. Frank Bischof, Prof. Dr. Martin Schimmel, Dr. Corina Bronwasser, Dr. Mohamed El Gedaily, Dr. Nicolas Rotter, Dr. Gabriela Sabatini
Zahntechnik / Demonstrationen: Franz Klingler, Tom Furter, Astrit Dedaj, Patrick Zimmermann
Inhalte: Vollständige Herstellung einer Totalprothese (Abformung, Relationsbestimmung, Zahnaufstellung, Fertigstellung und Anprobe), Implantatprothetik, digitale Totalprothetik
Umfang: ca. 12 Kurstage à 4 h = rund 48 Stunden

4. Jahr

- *RekGero: Festsitzend II – Vorlesung*
Leitung / Verantwortung: Dr. Nicole Schenk, Prof. Dr. Martin Schimmel
Dozierende: Dr. Nicole Schenk, Dr. Manrique Fonseca, Dr. Frank Bischof, Dominique Maeder (Zahntechnik)
Inhalte: Synoptisches Behandlungskonzept, Einzelzahnprognose, Dentinwunde, Indikationen und Kontraindikationen für Kronen und Brücken, devitale Pfeilerzähne, Design- und Materialwahl, Implantatprothetik, Langzeitprognose und Nachsorge
Umfang: 11 Vorlesungen à 1 h = rund 11 Stunden

- *RekGero: Festsitzend II – Seminare*
Leitung / Verantwortung: Dr. Anja Stalder, Prof. Dr. Martin Schimmel
Dozierende und Instruktion: Dr. Anja Stalder, Prof. Julia Wittneben, Dr. Kyra Michels, Dr. Fiona Arnold, Dr. Alissa Messing, Dr. Mohamed El Gedaily
Zahntechnik und Industriepartner: Thomas Furter, Patrick Zimmermann, Alex Bassermann, Franz Klingler
Inhalte: Implantatprothetik (Theorie und Hands-on), Implantatabformung offen/geschlossen, Zementierung, Farbnahme, provisorische Implantatkronen, Laborpraxis
Umfang: ca. 10 Seminartermine à 2 h = rund 20 Stunden
- *RekGero: Abnehmbar RPD I – Vorlesung und Fallplanung*
Leitung / Verantwortung: Dr. Anja Stalder
Dozierende und Instruktion: Dr. Anja Stalder, Prof. Martin Schimmel, Dr. Kyra Michels, Dr. Fiona Arnold, Dr. Alissa Messing, Dr. Mohamed El Gedaily, Dr. Corina Bronwasser
Zahntechnik und Dentalassistent: Franz Klingler, Zahntechnikerteams Mundwerk, Art Dent, Zahnmanufaktur, Dentalassistent zmk bern
Inhalte: Grundlagen der abnehmbaren Teilprothetik, Klassifikation von Lückengebissen, Modellgussprothetik, Hybridprothesen, Parallelometeranalyse, Präparationsübungen, OSPEs, klinische Fallplanung
Umfang: ca. 14 Doppeltermine à 1.75 h = rund 49 Stunden
- *RekGero: Abnehmbar RPD II und Fallplanungen*
Leitung / Verantwortung: Dr. Hristina Bukvic, Prof. Martin Schimmel
Dozierende und Tutoren: OÄ Hristina Bukvic, Dr. Anja Stalder, Dr. Sebastian Hinz, Dr. Frank Bischof, Dr. Ayse Mathey
Tutoren: Dr. Corina Bronwasser, Dr. Mohamed El Gedaily, Dr. Nicolas Rotter, Dr. Gabriela Sabatini
Inhalte: Vertiefte klinische Fallplanung, Hybridprothetik, Nachsorge, Instandhaltungsmassnahmen, Präparationsprüfungen, CEREC-Integration
Umfang: ca. 16 Termine à 1.75 h = rund 28 Stunden
- *RekGero: Myoarthropathien des Kausystems (MAP)*
Leitung / Verantwortung: Dr. Mei-Yin Hou
Dozierende und Instruktion: Dr. Mei-Yin Hou, Dr. Anja Bukvic, Dr. Dr. Nenad Lukic, PD Dr. Dominik Ettlin, Prof. Jens Türp, Dr. Brönnimann, Dr. Colombo, Physiotherapie Sternen
Inhalte: Diagnostik und Therapie von Funktionsstörungen, Bruxismus, EMG, Schienentherapie, interdisziplinäre MAP-Konzepte
Umfang: ca. 12 Termine à 2 h (inkl. Praktika) = rund 24 Stunden

- *RekGero: Klinische Materialkunde und dentale Technologie*
Leitung / Verantwortung: Prof. Dr. Martin Schimmel
Dozierende: Dr. Nadine Al-Haj, Dr. Manrique Fonseca, Dr. Gülce Cakmak, Alex Bassermann, Thomas Furter, Prof. Burak Yilmaz, Prof. Sigrun Eick
Inhalte: Dentale Werkstoffe, Keramik, Metalllegierungen, Kunststoffe, digitale und additive Fertigung, Zemente, Materialbiologie
Umfang: 14 Vorlesungen à 0.75 h = rund 10.5 Stunden

5. Jahr

- *RekGero: Festsitzend III – Vorlesung*
Leitung / Verantwortung: Dr. Manrique Fonseca, Prof. Martin Schimmel
Dozierende: Dr. Manrique Fonseca, OÄ Hristina Bukvic, Dr. Sebastian Hinz, Dr. Nicole Schenk, Prof. Julia Wittneben, Dr. Ayse Mathey
Inhalte: Fortgeschrittene festsitzende Prothetik, okklusale Konzepte, minimalinvasive und defektorientierte Rekonstruktionen, Perioprothetik, Ästhetik im Frontzahnbereich, Klebebrücken, Bisshebung, Langzeitprognosen, komplexe Versorgungsformen
Umfang: 13 Vorlesungen à 1.75 h = rund 23 Stunden
- *RekGero: Digitale Rekonstruktive Technologie und Implantatzahnmedizin mit Fallplanungsseminar*
Leitung / Verantwortung: Prof. Dr. Martin Schimmel
Dozierende und Instruktion: Dr. Gülce Cakmak, Prof. Burak Yilmaz, PD Dr. Clemens Raabe, Dr. Domenica Di Rocco, Dr. Manrique Fonseca, Dr. Pedro Molinero, Dr. Ramona Buser
Tutoren: Selim Polat, Bettina Huynh, Steven Sonderegger, Paola Maldonado
Inhalte: Digitaler Workflow in der festsitzenden und abnehmbaren Prothetik, digitale Implantatplanung, CAD/CAM, digitale Totalprothetik, strukturierte Fallplanung in Kleingruppen
Umfang: ca. 13 Termine à 1.75 h = rund 23 Stunden
- *RekGero: Gerodontologie und geriatrische Aspekte*
Leitung / Verantwortung: Prof. Dr. Martin Schimmel
Dozierende: Prof. Martin Schimmel, Dr. Tobias Benschel, PD Dr. med. Andreas Eggimann, Dr. Nicole Anliker, Prof. Hendrik Meyer-Lückel, Dr. Pedro Molinero, PD Dr. Valérie Suter, Vertretung KESB Oberland West
Inhalte: Alterszahnmedizin, geriatrischer Behandlungsplan, verkürzte Zahnreihe, Demenz, Palliative Care, KESB, orale Fragilität, Wurzelkaries, interdisziplinäre Versorgung
Umfang: ca. 13 Termine à 1.5 h = rund 20 Stunden

- *RekGero: Myoarthropathien und orofaziale Schmerzen (MAP II)*
 Leitung / Verantwortung: Dr. Mei-Yin Hou
 Dozierende und klinische Betreuung: PD Dr. Dominik Ettl, Dr. Anja Stalder, OÄ Hrinostina Bukvic, Dr. Meier, Dr. Vorster, Dr. Harnik, Dr. Bischoff, Dr. Tschopp
 Inhalte: Biopsychosoziales Schmerzmodell, Trigeminusneuropathien, Schmerzpsychologie, Pharmakotherapie, Schlaf und Schmerz, Patientengespräche
 Umfang: ca. 13 Termine à 1.75 h = rund 23 Stunden
- *RekGero: Klinische Ausbildung, Hospitationen und freie Übungen*
 Leitung / Verantwortung: Prof. Dr. Martin Schimmel
 Dozierende und Tutoren: Dr. Bettina Huynh, Dr. Steven Sonderegger, Dr. Paola Maldonado, Dr. Corina Bronwasser, Dr. Mohamed El Gedaily, Dr. Nicolas Rotter, Dr. Gabriela Sabatini
 Inhalte: Klinische Patientenbetreuung, Hospitationen in der RekGero, Vorbereitung Staatsexamen, Selbständige Behandlungsplanung
 Umfang: fortlaufend über das Semester, ca. 60–80 Stunden

Die Betreuung der im Jahr 2025 abgeschlossenen Masterarbeiten zum M Dent Med wurden PD Dr. med. Anna Eggimann, Dr. Anja Stalder, Dr. Ramona Buser und Dr. Mei-Yin Hou übernommen. Die Vorstellung der Arbeit erfolgte wiederum im Rahmen eines Symposiums.

Im Rahmen des Geriatrieblocks des Medizinstudiums im 4. Studienjahr hielt Prof. Schimmel wie schon in den Vorjahren eine Doppelstunde zum Thema: Zähne und Mundhöhle im Alter: Diagnostik beim geriatrischen Patienten.

Klinik für Parodontologie

In der Vorlesungsreihe des 3. Studienjahres «Morphologie und Histologie des Zahnsystems» (Dr. Richard Wierichs) las Prof. Dr. Dieter D. Bosshardt die Zahnentwicklung, die Strukturbiologie der Weichgewebe der Mundhöhle und des Parodonts und den Zahndurchbruch (12 Lektionen). Die Vorlesungen für orale Mikrobiologie und die Praktika fanden unter der Leitung von Prof. Dr. Sigrun Eick statt.

Die Vorlesungen Parodontologie I, II und III im 3., 4. und 5. Studienjahr wurden von Prof. Dr. Anton Sculean, Prof. Dr. Giovanni E. Salvi, Prof. Dr. Sigrun Eick, Prof. Dr. Dieter D. Bosshardt, Prof. Dr. Christoph A. Ramseier,

PD Dr. Maria B. Asparuhova PhD, PD Dr. Alexandra Stähli, Dr. Jean-Claude Imber und Dr. med. dent. Dominik Hofer gehalten.

Als Vorbereitung für die klinische Tätigkeit im 4. Studienjahr fand in der letzten Woche des Frühlingsemesters sowie an zwei zusätzlichen Tagen wieder die Propädeutik in Parodontologie statt. Der Propädeutikkurs (4 Tage) wurde erneut vom Team der Dentalhygienikerinnen unter der Leitung von Prof. Dr. Christoph A. Ramseier sowie zwei externen Fachzahnärzten für Parodontologie (Dres med. dent. Dominik Hofer und Christian Weigel) durchgeführt.

Die Betreuung der klinischen Tätigkeit der Studierenden des 4. und 5. Jahres konnte wie gewohnt erfolgen, d.h. mit den Assistenz ZahnärztInnen (TutorInnen) und mit regelmässig stattfindenden Fallplanungen und Zwischenbesprechungen. Unter der Leitung von PD Dr. Alexandra Stähli und Dr. Jean-Claude Imber wurden im 5. Studienjahr wieder praktische parodontalchirurgische Übungen am Schweinekiefer durchgeführt.

Klinik für Kieferorthopädie

Im Berichtsjahr erfolgte eine Überarbeitung des Studentenskripts «Einführung in die Kieferorthopädie», inklusive neuer Illustrationen zum Viszerocranium. Das Skript diente weiterhin als theoretische Grundlage für die Ausbildung.

Die Lehre zum kieferorthopädischen Lückenschluss bei kongenitalen Nichtanlagen wurde überarbeitet und erweitert, da diese Therapiemethode zahlreiche Vorteile bietet, mit einer Prävalenz von rund 8 % häufig in der Bevölkerung vorkommt und dank neuer Methoden heute zuverlässig durchgeführt werden kann.

Die Fähigkeiten wurden abgestuft vermittelt nach den vereinfachten taxonomischen Stufen «Kennen», «Verstehen» und «Anwenden und Beurteilen» im Verlauf des «Basiscurriculum Kieferorthopädie» und im anschliessenden «Spiralcurriculum Kieferorthopädie». Neben klassischen Präsenzvorlesungen kamen auch interaktive Lehrformate mit Kahoot zum Einsatz. Die Videocasts wurden ausgebaut, um auch eine ortsunabhängige Erarbeitung der Inhalte zu ermöglichen. Eine Vielzahl von Übungen und Gruppenarbeiten wurden als weitere Lernformen eingesetzt. Die zeitliche Gewichtung der einzelnen Themenschwerpunkte orientierte sich an deren Relevanz im späteren Berufsleben als Familien Zahnärztin/-arzt. Der Studiengang förderte, wo immer möglich, die eigenständige Entwicklung von

Lernzielen, die Suche nach evidenzbasierten Quellen und die Selbsteinschätzung, um die Studierenden bestmöglich auf das Berufsleben vorzubereiten. Die Beherrschung essenzieller Fähigkeiten wurde während des Semesters mittels Leistungskontrollen gewährleistet.

Neben der neu erweiterten Kursevaluation durch die Studierenden stellten auch die Leistungskontrollen ein wichtiges Instrument zur Evaluation und kontinuierlichen Verbesserung der Lehrvermittlung dar. Aktuelle Forschungsergebnisse aus der Klinik wie die Minimierung von Kopfbewegungen während Fernröntgenaufnahmen durch One-Shot-Technologie wurden systematisch in die Ausbildung integriert.

Im Rahmen der interuniversitären Facharbeitsgruppe zur Eidgenössischen Prüfung in Zahnmedizin wurden die Lehrinhalte der Curricula an den vier Schweizer Universitäten weiter harmonisiert und in die jeweiligen Studienpläne integriert.

Basiscurriculum Kieferorthopädie (3. Studienjahr)

Eine kieferorthopädische Abklärung (Anamnese, Befund, Modellanalyse, Analyse der Panoramaschichtaufnahme und des Fernröntgenseitenbildes, Wachstums- und Therapieanalyse durch Überlagerung von Fernröntgenbildern, Diagnostik, Therapieplanung) wurde theoretisch und an gemeinsamen Übungsfällen erarbeitet. Anschliessend plante jede Studentin/jeder Student selber einen kompletten Fall und stellte diesen mündlich vor. Im Herbstsemester waren Gebissentwicklung und Kieferwachstum weitere Schwerpunkte. Mit Biegeübungen erlernten die Studierenden den Umgang mit kieferorthopädischem Draht, um in der Folge selbst Retentionsdrähte und eine Oberkiefer-Retentionsplatte herzustellen. Die kieferorthopädische Therapie wurde im Frühjahrssemester, verteilt auf die Themenschwerpunkte *Gewebereaktionen während Zahnbewegungen, Retention und Stabilität, Engstände/ Einzelzahnfehlstellungen, Distalbiss, Mesialbiss, vertikale und transversale Anomalien*, erarbeitet.

Spiralcurriculum Kieferorthopädie (4. und 5. Studienjahr)

In den folgenden Lehrformen wurden die Themen erweitert und vertieft:

1. PBL («problem based learning»)

Anhand eines klinischen Problems wurde ein Thema in kleinen Gruppen diskutiert und im Selbststudium erarbeitet. Eine Assistenz Zahnärztin/ein -arzt lenkte dabei die Diskussion und war beratend dabei.

2. Klinischer Teil (Hospitation)

Eigene Patientinnen/Patienten der Weiterbildungsassistentinnen/-assistenten wurden den Studentinnen und Studenten vorgestellt und gemeinsam behandelt. Dabei lernten die Studentinnen und Studenten ein breites Spektrum an verschiedenen Dysgnathien, Behandlungskonzepten und Apparaturen kennen.

3. Vorlesungen

Die Themen und Inhalte wurden zum Teil wiederkehrend, auf einem anspruchsvolleren Niveau behandelt.

4. Fallplanungen/Seminarien

Die Studierenden untersuchten, diagnostizierten und planten exemplarische Patientenfälle, welche die wichtigsten kieferorthopädischen Probleme abdecken. Nach der betreuten, aber möglichst selbstständigen Planung in Zweiergruppen, wurden die Arbeiten und die Lösungen mit einer erfahrenen Oberärztin besprochen und die entsprechenden neuesten Behandlungskonzepte gezeigt.

WEITERBILDUNG

Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin

Die Weiterbildung zum Master of Advanced Studies (MAS) in Kariologie, Endodontologie und Kinderzahnmedizin wurde von Dr. Kevin Ottiger, Dr. Theodora Rempapi, Dr. Andrea Waber, Dr. Carole Wallimann, und Dr. Thierry Werren erfolgreich abgeschlossen. In den drei nachfolgenden Jahrgängen waren insgesamt dreizehn weitere Kolleginnen und Kollegen eingeschrieben.

Die wöchentlichen Veranstaltungen aus allen Bereichen der Fächergruppe Zahnerhaltung beinhalteten neben den Crash-Kursen für den ersten Jahrgang praktische Kurse, Fallbesprechungen und -vorstellungen, «Journal Clubs» sowie theoretische Seminare. Folgende Referentinnen und Referenten waren im Jahr 2025 für die Klinik im Einsatz: Dr. Domenico Di Rocco, PD Dr. David Donnermeyer, Dr. Joëlle Dulla, Dr. Paola Francescut, Dr. Carola Imfeld, Dr. Thomas Jaeggi, Dr. Fabian Jost, Prof. Dr. Hendrik Meyer-Lückel, Dr. Corina Moser, Dr. Philippe Perrin, Dr. Pisenti Berto Luciana, Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho, Prof. Dr. Thomas Wolf.

Zusätzlich zu den oben erwähnten Veranstaltungen wurden von unserer Klinik folgende Weiterbildungsveranstaltungen für alle Assistenten der zmk bern durchgeführt:

Dr. Domenico Di Rocco

- Interne Fortbildungsreihe für MAS-Studierende der zmk bern, 03.06.2025: «Update CAD/CAM»

Dr. Anne Grüninger

- Interne Fortbildungsreihe für MAS-Studierende der zmk bern, 02.12.2025: «Direkte Seitenzahnrestauration – Was mache ich, wenn es schwierig wird?»

Die Fortbildungsabende der «Konsianer» 2025 wurden an drei Abenden durchgeführt. Folgende interne akademische Mitarbeiter unserer Klinik zeigten Fallberichte oder stellten wissenschaftliche Studien in diesem Rahmen vor: Oliver Ingold, Prof. Dr. Hendrik Meyer-Lückel, Annina Sluga, Dr. Sophia Weiberlenn.

Darüber hinaus hielten folgende externe Referenten Hauptvorträge:

- Dr. Bernhard Knell, Kilchberg, 26.03.2025
«Rendez-vous mit Leben und Tod»
- Dr. Hubertus van Waes, Zürich, 17.09.2025
«Durchbruchstörungen bei Milch- und bleibenden Molaren»
- Prof. Dr. Bas Loomans, Nijmegen NL, 19.11.2025
«Restorative concepts for tooth wear»

Die MAS-Zahnärztinnen und -Zahnärzte behandelten weiterhin im Rahmen der diversen Spezialsprechstunden (siehe Kapitel Dienstleistung) sowie der poliklinischen Sprechstunden für Erwachsene und auch der Kinderzahnmedizin. Die Planung komplexerer Fälle wurde von unseren internen (PD Dr. David Donnermeyer, Dr. Anne Grüninger, Dr. Tiziana Hug, Dr. Corina Moser, Dr. Kevin Ottiger, Dr. Andrea Waber, Prof. Dr. Richard Wierichs, Prof. Dr. Thomas Wolf) und externen (Dr. Thomas Amiet, Dr. Domenico Di Rocco, Dr. Joëlle Dulla, Dr. Paolo Francescut, Dr. Carola Imfeld, Dr. Thomas Jaeggi, Dr. Fabian Jost, Dr. Anja Lüssi, Dr. Philippe Perrin, Dr. Khoa Pham, Dr. Mirella Walter, Dr. Thierry Werren) Oberärztinnen und Oberärzten betreut. Weiterhin konnten die schon erfahreneren jungen Kolleginnen und Kollegen in den Aussenstationen (Strafanstalten Hindelbank, St. Johannsen, Thorberg, sowie Bellechasse (Kanton Fribourg) selbstständig Behandlungen durchführen.

Zu den weiteren Tätigkeiten gehörte die Ausbildung der Studentinnen und Studenten im 3. sowie in den synoptischen Kursen der 4./5. Studienjahre als auch die Anfertigung von wissenschaftlichen Arbeiten (MAS-Arbeit) in den verschiedenen Arbeitsgruppen unserer Klinik (vgl. auch «Forschung» der Klinik).

Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie und Abteilung Oral Diagnostic Sciences

Die Weiterbildungsstudiengänge werden von PD Valérie Suter und Prof. Vivianne Chappuis geleitet. Nach erfolgreichem Abschluss der dreijährigen Weiterbildung bietet unsere Klinik die Möglichkeit, folgende Abschlüsse zu erwerben. Das Weiterbildungsangebot unserer Klinik umfasst:

- *Fachzahnarzt für Oralchirurgie*: Eidgenössisch anerkannter Fachzahnarztstitel (SSOS/SSO) mit einer 3-jährigen Weiterbildung
- *Master of Advanced Studies (MAS) in Oral- and Implant Surgery* der Universität Bern mit einer 3-jährigen Weiterbildung
- *Weiterbildungsausweis in oraler Implantologie (WBA)* mit einer 1-jährigen Weiterbildung zur Erlangung des SSO Weiterbildungsausweises WBA in Implantologie gemeinsam mit der Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin
- *Master of Advances Studies in Implant Dentistry* der Universität Bern (MAS IMP Unibe) mit einer 1-jährigen Weiterbildung gemeinsam mit der Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin

Die strukturierte dreijährige Weiterbildung bietet eine praxisnahe und umfassende Ausbildung im gesamten Fachgebiet der Oralchirurgie. Sie umfasst die ganzheitliche Betreuung von Patientinnen und Patienten – von der initialen Befundaufnahme und Diagnostik über die Therapie bis hin zur Nachsorge.

Die inhaltlichen Schwerpunkte liegen insbesondere auf der dentoalveolären Traumatologie, der operativen Entfernung retinierter Zähne, der Endochirurgie, der Implantologie mit Hart- und Weichgeweberegeneration sowie computerunterstützten Operationsmethoden, der Stomatologie und der zahnärztlichen Radiologie. Ein zentraler Bestandteil der Weiterbildung ist der systematische Erwerb sowie die kontinuierliche Vertiefung operativer Fähigkeiten in allen Bereichen der Oralchirurgie, der Oralen Medizin und der zahnärztlichen Radiologie. Das Weiterbildungsangebot beinhaltet ein breites Behandlungsspektrum und bietet ideale Voraussetzungen für eine fundierte und praxisorientierte Qualifikation.

Die Betreuung, Beratung und fachliche Instruktion erfolgen durch das gesamte Klinikleitungsteam sowie durch interne und externe Oberärztinnen und Oberärzte mit unterschiedlichen fachlichen Schwerpunkten.

Die klinische Leitung liegt bei der Klinikdirektorin Prof. Dr. Vivianne Chappuis (Schwerpunkt: Implantologie, Endochirurgie) sowie beim Abteilungsleiter Prof. Dr. R. Schulze (Schwerpunkt: zahnärztliche Radiologie, Oralchirurgie). Zum internen oberärztlichen Team gehören PD Dr. Valérie Suter (Stomatologie, Oralchirurgie), PD Dr. Clemens Raabe (Implantologie, Oralchirurgie) und Dr. Emilio Couso (Ridge Preservation, Weichgewebemanagement).

Ergänzt wird das Weiterbildungsangebot durch sehr erfahrene externe Oberärzte, allesamt Fachzahnärzte und ehemalige Mitarbeitende der Klinik: Dr. K. Oberli (Thun), Dr. R. Lauber (St. Gallen), Dr. J. Ducommun (Nidau), Dr. Ph. Biel (Bad Ragaz) und Dr. F. Dulla (Luzern).

Die wöchentlichen Seminare zur Fallplanung im Rahmen der «Interdisziplinären Implantatvisite» sowie der Reihe «Tipps & Tricks in der Oralchirurgie», geleitet von Prof. Dr. Vivianne Chappuis und PD Dr. Valérie Suter, bieten den Weiterbildungsassistentinnen und -assistenten eine wertvolle Plattform für den fachlichen Austausch. Dabei präsentieren sie eigene Falldokumentationen, die anschliessend gemeinsam im interdisziplinären Team diskutiert werden.

Alle geplanten oralchirurgischen Eingriffe werden ergänzend in einer wöchentlichen, individuellen Fallbesprechung mit PD Dr. Valérie Suter detailliert analysiert und vorbereitet.

Darüber hinaus profitieren die Weiterbildungsassistentinnen und -assistenten von der radiologischen Expertise der klinikinternen Abteilung für Oral Diagnostic Sciences unter der Leitung von Prof. Dr. R. Schulze. Digitale Volumentomographie-Aufnahmen werden hier systematisch befundet und gemeinsam besprochen.

Die Teilnahme an der von PD Dr. Valérie Suter geleiteten Stomatologiesprechstunde ermöglicht zudem eine gezielte Vertiefung der Kenntnisse im Bereich der oralen Pathologien.

Die Vermittlung theoretischer Inhalte erfolgt durch interne und externe Dozentinnen und Dozenten im Rahmen monatlicher Journal Clubs und strukturierter Weiterbildungsseminare.

Zusätzlich fördert die Klinik die aktive Teilnahme der Weiterbildungsassistentinnen und -assistenten an nationalen Fachtagungen, internationalen Kongressen sowie an den Fortbildungskursen der zmk bern.

Folgende Gastreferate wurden gehalten:

- Erlangen 30.02.2025, Workshop: Dentale Magnetresonanztomographie
- Prof. Ch. Ramseier, 04.02.2025 Parodontale Lanzeitbetreuung mit künstlicher Intelligenz
- Prof. M. Rakic, Schweiz: 18.03.2025 The critical role of Implant surface in soft and hard tissue integration around dental implants
- Dr. M.Y. Hou: 01.04.2025: Bruxismus
- Prof. Dr. M. Pandis, Schweiz: 06.05.2025 What is Evidence-Based Dentistry?
- Dr. Lukas Martig: Grundlagen der Statistik
- Dr. JP Imber, Schweiz: 24.06.2025 PRF in der zahnärztlichen Chirurgie
- Dr. P. Göller, Schweiz: 02.09.2025 Nichanlaagen und Unfallfolgen: Wann KFO Lückenschluss und wann Implantat
- Dr. B. Schmid, Schweiz: 06.11.2025 Klinischer Rückblick über 30 Jahre Implantologie in der Privatpraxis mit Implantat Fallpräsentationen
- Dr. N. Schenk: 04.11.2025 Adhäsivbrücken als therapieoption zum minimalinvasiven Lückenschluss
- Dr. A. Grüninger: 02.12.2025 Direkte Seitenzahnrestauration – Was mache ich, wenn es schwierig wird?

Stipendien

Im Berichtsjahr erfolgte je ein ITI Scholarship an Dr. Engin Özgür (Türkei) und Dr. Ningbo Zhao (China).

Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie

Die Weiterbildungsstudiengänge werden von PD Dr. med. dent. Manrique Fonseca und Prof. Martin Schimmel geleitet.

Ziel des Weiterbildungsprogramms

Es werden folgende strukturierte Weiterbildungsstudiengänge angeboten:

- Eidgenössischer Fachzahnarzt für Rekonstruktive Zahnmedizin SSO gemäss «SSRD-Reglement Weiterbildung 2017-09-28»
- Weiterbildungsausweis für orale Implantologie SSO
- MAS REC and IMP Unibe: Master of Advanced Studies in Rekonstruktiver Zahnmedizin und Implantologie
- MAS IMP Unibe: Master of Advanced Studies in Implantologie (in Zusammenarbeit mit der Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie)

Das Weiterbildungskonzept

Das intern aufgeschaltete Weiterbildungskonzept zur Erlangung des eidgenössischen Fachzahnarztes für Rekonstruktive Zahnmedizin umfasst sämtliche wichtigen Informationen zum Programm und gilt als Leitlinie auch für die Masterstudiengänge.

Folgende Assistenzärztinnen und -ärzte waren im Berichtsjahr im Weiterbildungsgang zur/zum Fachzahnärztin/Fachzahnarzt in Rekonstruktiver Zahnmedizin eingeschrieben: Dr. N. Anliker, Dr. F. Arnold, Dr. C. Bronwasser, Dr. M. El Gedaily, Dr. B. Huynh, Dr. P. Maldonado, Dr. A. Messing, Dr. K. Michels, Dr. N. Rotter, Dr. G. Sabatini, Dr. S. Sonderegger, S. Polat. Der universitäre Weiterbildungsgang ermöglicht den Assistenzzahnärzten auch den Abschluss des «Master of Advanced Studies in Reconstructive and Implant Dentistry».

Den «Master of Advanced Studies in Reconstructive and Implant Dentistry» haben folgende KandidatInnen im Berichtsjahr erfolgreich abgeschlossen:

- Dr. med. dent. Noemi Anliker

Drei WeiterbildungsassistentInnen haben die Fachzahnarztprüfung erfolgreich bestanden:

- PD Dr. Pedro Molinero-Mourelle
- Dr. Nicole Schenk
- Med. dent. Hristina Bukvic

Die MAS-KandidatInnen haben im Berichtsjahr die obligatorischen klinikübergreifenden Seminare besucht, die während des FS- und HS-Semesters einmal monatlich von 17.15–19.00 Uhr stattfinden. Ebenso ist der Besuch der MAS-Prüfungen obligatorisch.

Folgende Gast-Referate und -Seminare wurden gehalten:

- 06.02.25: Dr. T. Bensele
«Einführung in Global Oral Health am Beispiel des Hospitals Partnership Programme»
- 25.03.25: Kjetil Reisegg, PhD und Trond Storesund, PhD (Univ. Bergen)
Implantology - the Norwegian Way
- 02.04.2025: Firma Sirona mit Andy Vetterli
«Cerec-Kurs»
- 23.09.25: Prof. Gander (Luzerner Kantonsspital)
Mikrovaskuläre Rekonstruktion von Kopf-Hals-TumorpatientInnen

Stipendiatin

Per 1. September 2025 nahmen wir Begüm Ünlü Kursun als ITI Scholar in unser Team auf.

Klinik für Parodontologie

Unsere Klinik bietet die Möglichkeit, nach erfolgreich absolvierter 3-jähriger Weiterbildung, folgende Abschlüsse zu erwerben:

- Titel eidgenössisch anerkannten Fachzahnarzt/in für Parodontologie (SSP/SSO)
- Titel Masters of Advanced Studies (MAS) in Parodontologie und Implantatzahnmedizin der Universität Bern
- Zertifikat in Parodontologie und Implantatzahnmedizin der European Federation of Periodontology (EFP)

Verantwortlich für das Weiterbildungsprogramm ist Prof. Dr. Giovanni E. Salvi.

Die theoretische und klinische Betreuung der WeiterbildungsassistentInnen ist durch die internen Mitarbeitenden (d.h. Klinikdirektor, Oberärztinnen und Oberärzte Proff. Dr. A. Sculean, G. E. Salvi, Ch. A. Ramseier, D. D. Bosshardt, S. Eick, PD Dr. M. Asparuhova PhD, PD Dr. A. Stähli, PD Dr. J-C. Imber und PD Dr. A. Rocuzzo) sowie durch die externen Fachzahnärztinnen und Fachzahnärzte für Parodontologie Dres. med. dent. Kevin Guldener, Bern, Nino Tosches, Sumiswald, Beat Wallkamm, Langenthal, Christian Weigel, Thun, und Giles De Quincey, S-Hertogenbosch (NL) gewährleistet.

Folgende Assistenzzahnärzte und Assistenzzahnärztinnen waren im Berichtsjahr für den Weiterbildungsgang zur/zum Fachzahnärztin/Fachzahnarzt SSO in Parodontologie und Implantologie eingeschrieben: Kiri Lang (bis 31.12.2025), Jan Schmid, Marius Haueter, Elias Rachais, Lynn Brinkmann und Graziano Zappalà (ab 01.01.2025).

Nach erfolgreich abgeschlossenen Prüfungen wurden Dr. Delia Irani, Dr. Raffael Budmiger sowie Dr. Michele Morandini den Titel «Fachzahnärztin für Parodontologie» verliehen.

Dr. Delia Irani, Dr. Johanna Ettmayer, Dr. Raffael Budmiger sowie Dr. Michele Morandini wurde den «Master of Advanced Studies in Parodontologie und Implantatmedizin» der Universität Bern sowie das Zertifikat der European Federation of Periodontology (EFP) verliehen. Externer Examiner für die EFP Prüfung war Prof. Dr. Olivier Huck, Universität Strassburg, Frankreich.

Klinik für Kieferorthopädie

Die Klinik für Kieferorthopädie bot kontinuierlich das strukturiertes vierjähriges Vollzeit-Weiterbildungsprogramm an, welches mit dem *Master of Advanced Studies in Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* abgeschlossen wird. Das Programm basiert auf dem aktuellsten Stand der Wissenschaft und orientiert sich an den Erasmus-Richtlinien des *Network of Erasmus Based European Orthodontic Programs (NEBEOP)*. Weiter ist der Weiterbildungsgang gemäss den Vorgaben des Bundesgesetzes über die universitären Medizinalberufe akkreditiert und führt somit auch zum eidgenössischen Titel *Fachzahnarzt/-in für Kieferorthopädie*. Die Inhalte werden kontinuierlich überprüft und die vermittelten Kompetenzen gezielt weiterentwickelt.

In zahlreichen Seminaren mit internen und externen Referentinnen und Referenten sowie in weiteren Fachdiskussionen (wie Journal Club, Biology Club oder Research Forum, Case presentations) wurde das theoretische Wissen praxisnah vermittelt und gemeinsam erarbeitet. Zusätzlich waren die Online-Seminare der *NEBEOP Web Academy* ein etablierter Bestandteil der Weiterbildung. Diese ermöglichten eine fachliche Vertiefung und brachten internationale Expertise und aktuelle wissenschaftliche Impulse ein. Weiter bereicherten die klinikübergreifenden Seminare der zmk bern sowie die im Berichtsjahr neu installierten Online-Seminare der Schweizer Universitäten in Kooperation mit der Schweizerischen Gesellschaft für Kieferorthopädie das Programm.

Im Zentrum der Weiterbildung standen die Fallplanungs-sitzungen und die eng begleitete Supervision aller Behandlungen als wesentliche Lernorte für klinische Kompetenz. Bei der Zuteilung der Patientinnen und Patienten wurde darauf geachtet, dass jede Weiterbildungsassistentin/ jeder -assistent Erfahrung mit einem breiten Spektrum an Behandlungsfällen sammeln konnte.

Die Mitarbeit in Forschungsprojekten und die Erarbeitung der Masterthese ermöglichte den Weiterbildungsassistentinnen/-assistenten, klinische Fragestellungen systematisch aufzugreifen, wissenschaftlich zu bearbeiten und kritisch zu reflektieren. Dadurch wurden Forschungskompetenzen gezielt aufgebaut und zugleich die enge Verknüpfung zwischen klinischer Praxis und wissenschaftlichem Arbeiten gestärkt.

Im Rahmen des Weiterbildungsprogramms besuchten die Weiterbildungsassistentinnen/-assistenten den Jahreskongress der European Orthodontic Society (EOS) in Krakau sowie die Jahrestagung der Schweizerischen Gesellschaft für Kieferorthopädie in Interlaken.

Per Ende August beendeten fünf Weiterbildungsassistentinnen und -assistenten ihr vierjähriges Weiterbildungsprogramm. Am 1. September haben fünf neue Teilnehmende ihre Weiterbildung aufgenommen, während die bisherigen «Juniors» in ihr drittes Weiterbildungsjahr als «Seniors» eingetreten sind.

Gastreferate

- Dr. Marc von Gerner, Universitätsbibliothek Bern UB, 11.03.2025: «Systematic Literature Searching»
- Prof. Dr. med. Eberhard Seifert, Inselspital Bern, 18.03.2025: «Basic principles of normal function and ENT-patho-physiology related to orthodontics and/or craniofacial growth: normal and abnormal speech and its relation to craniofacial aberrations and velo-pharyngeal function, obturators»
- PD Dr. med. Anne-Kathrin Brill, Inselspital, Bern, 25.03.2025: «Sleep disorders»
- Dr. med. Markus Huth, Bürgerspital Solothurn, 25.03.2025: «Basic principles of normal function and ENT-patho-physiology related to orthodontics and/or craniofacial growth: diseases of the external, middle, and inner ear»
- Prof. Dr. Sabina Heuss, Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Olten, 04.04.2025: «Kommunikation»
- Dr. med. Hergen Friedrich, HNO-Zentrum Bern, 13.05.2025 und 20.05.2025: «Basic principles of normal function and ENT-patho-physiology related to orthodontics and/or craniofacial growth of the pharynx, epipharynx and larynx; of the nose and para-nasal sinuses; normal and compromised nasal breathing»
- Nicole Emmenegger, Emmenegger Hirt, Bern, 26.05.2025: «Recht»
- Hubert Kössler, Inselspital Bern, 08.07.2025: «Professional ethics»
- Dr. med. dent. Dr. med. scient. Alexander Schwärzler, Medizinische Universität Wien, 04.09.2025: «CAD/CAM Orthodontics: Clinical Application and Transfer Accuracy Ethische Fallbesprechung anhand einer konkreten Situation»

FORTBILDUNG

Die akademischen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter halten zahlreiche Fachvorträge im In- und Ausland, auf deren ausführliche Auflistung wir seit dem Jahresbericht 2020 verzichten.

Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin

Jahrestagung der Stiftung Innovative Zahnmedizin

Die 16. Jahrestagung der Stiftung, in der Prof. Dr. H. Meyer-Lückel als wissenschaftlicher Vorstand fungiert, fand in Hamburg statt. Fünf frisch habilitierte Kolleginnen und Kollegen aus Basel und Heidelberg, München und Göttingen in Deutschland sowie PD. Dr. S. Niemeyer stellten ihre Habilitationsthemen vor.

Fortbildungskurse

Die Fortbildungskurse der Klinik erfreuten sich wiederum eines grossen Interesses. Folgende Veranstaltungen konnten durchgeführt werden:

Di Rocco D, Perrin P

- Online, 13.01.2025, Live-Zoom-Veranstaltung «Noninvasiver Einzel-Zahnersatz»

Imfeld C, Seemann R, Ottiger K

- Online, 20.01.2025, Live-Zoom-Veranstaltung «Langzeitbetreuung von Patienten, Halitosis»

Meyer-Lückel H, Perrin P

- Online, 27.01.2025, Live-Zoom-Veranstaltung «Mikroinvasive Kariestherapie sowie Reparaturfüllungen»

Dulla J, Francescut P, Moser C

- Online, 10.02.2025, Live-Zoom-Veranstaltung «Der kinderzahnmedizinische Praxisalltag – Patientenfälle und Theorie»

Donnermeyer D, Jost F

- Bern, 17.02.2025, Live-Zoom-Veranstaltung «Endodontologie non-/minimalinvasiv: wie erhalte ich die Pulpa?; Interne und externe Resorptionen»

Meyer-Lückel H, Dulla J, Francescut P, Haupt C

- Bern, 10.03.2025, zmk bern, Hands-on-Kurs «Kinderzahnmedizin für den Familienzaharnt, Teil 3: MIH / Teamwork Kinderzaharnt und Kieferorthopäde»

Jaeggi T, Pham K

- Bern, 15.03.2025/15.11.2025, zmk bern, Hands-on-Kurs «Bisshebungstechniken mit Komposit und Keramik»

Meyer-Lückel H

- Bern, 29.03.2025, zmk bern, Hands-on-Kurs «Kariesdiagnostik und mikro-invasive Kariestherapie»

Dulla J, Francescut P, Meyer-Lückel J

- Bern, 01.11.2025, zmk bern, Hands-on-Kurs «Kommunikative Werkzeuge für Kinder und Angstpatienten»

Grüniger A, Moser C, Perrin P

- Bern, 08.11.2025, zmk bern, Hands-on-Kurs «Frontzahnästhetik mit Komposit»

Öffentlichkeitsarbeit

Meyer-Lückel H

- Interview: Zweimal am Tag genügt; tagesanzeiger, 04.10.2025
- Zitierungen in «Wenn der mächtigste Banker der Welt zwei Schweizer Zahnärztinnen lobt», <https://www.tippinpoint.ch>

Niemeyer S

- Interview «Zahnschäden durch Anorexie», Swiss Dental Journal SSO, 04/25

Ottiger K

- Vortrag Schulzahnpflegeinstruktoren der Stadt Thun, 29.10.2025

Wolf TG

- Wolf TG, Dürsch R, Büttner A. «Europäische Herausforderungen und Prioritäten: Aktuelle Entwicklungen des CED», Der Freie Zahnarzt (DFZ), Ausgabe 01/2025
- Wolf TG, Dürsch R, Büttner A. «EU-Kommissar trifft auf Gegenwind», Der Freie Zahnarzt (DFZ), Ausgabe 02/2025
- Wolf TG. «Keine Gesundheit ohne Mundgesundheit», Der Freie Zahnarzt (DFZ), Ausgabe 02/2025
- Büttner A, Wolf TG. «Deutlicher Kurswechsel. EU-Schwerpunkte 2025», Der Freie Zahnarzt (DFZ), Ausgabe 03/2025
- Zimmermann KP, Büttner A, Wolf TG. «Auf dem Weg zum EHDS – Europäischer Gesundheitsdatenraum», Der Freie Zahnarzt (DFZ), Ausgabe 04/2025
- Wolf TG. «Stärkung internationaler Zusammenarbeit – ERO-Generalversammlung Almaty/Kasachstan», Der Freie Zahnarzt (DFZ), Ausgabe 06/2025
- Wolf TG. Editorial «Angstfrei beim Zahnarzt – Wunsch oder Wirklichkeit», Der Freie Zahnarzt (DFZ), Ausgabe 09/2025
- Wolf TG. «Academia mit Praxisanschluss», Der Freie Zahnarzt (DFZ), Ausgabe 09/2025

- Wolf TG, «Im Umbruch? Neue europäische Binnenmarktstrategie», Der Freie Zahnarzt (DFZ), Ausgabe 09/2025
- Wolf TG. «Prävention als Evidenzprozess», Der Freie Zahnarzt (DFZ), Ausgabe 09/2025
- Interview von Wolf TG in Der Freie Zahnarzt (DFZ), Ausgabe 09/2025, Jenner J: «Wenn die Furcht die Kontrolle übernimmt. Angstpatienten»

Berichterstattung über die Klinik

- Zahnmedizin hinter Gittern, Swiss Dental Journal 4/25
- Schulzahnmedizin: Übertragung an Uni Bern kommt in Stadtrat, 02.05.2025
- Schulzahnmedizin: Im neuen Jahr durch die Uni Bern, Pressemitteilung der Stadt Bern, 12.12.2025

Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie und Abteilung Oral Diagnostic Sciences

Fortbildungskurse

Suter V, Assistenzzahnärztinnen und -zahnärzte

- Bern, 20.03.2025
«Weisse, rote, braune Flecken auf der Mundschleimhaut»

Chappuis V, Schulze R, Suter V, Couso-Queruga E

- Bern, 12.05.2025
«Neues aus der Klinik für Oralchirurgie und Abteilung für Oral Diagnostic Sciences»

Schulze R

- Bern, 01.05.2025
«Dentales MRT: Spannende neue Möglichkeiten in der dentomaxillofazialen Bildgebung»

Chappuis V, Schimmel M, Sculean A, Bosshardt D, Burka Y, Salvi G, Schulze R, Asparuhova M, Suter V, Stähli A, Buser R, Couso-Queruga E, Fonseca M, Imber JC, Raabe C, Rocuzzo A

- Bern 18.–21.08.2025
«31th ITI Education Week: Synergy in Implant Dentistry – the Bernese Interdisciplinary Approach»

Suter V, Raabe C

- Bern, 20.11.2025
«Oralchirurgische Herausforderungen bei Notfällen und Komplikationen»

Chappuis V, Schulze R, Suter V, Couso-Queruga E, Raabe C

- Bern, 29.09.–03.10.2025
Bern, 17.11.–19.11.2025
«Watch the experts: Oral Diagnostics, Digital Volume Tomography, Digital Implant Planning, Bone Regeneration and Implant Surgery Treatment Concepts»

Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie

Fortbildungskurse

Yilmaz B

- Bern, 1. Arbeitstag im Monat, Berner Fortbildungskurse, zmk bern
«Zahnmedizinische Forschung an einer der forschungstärksten zahnmedizinischen Institute weltweit»

Mei H, Buser R, Stalder A, Grüniger A, Ebner J

- Webinar, Berner Fortbildungskurse, zmk bern
«Knacknuss Zähneknirschen, zahnärztliche Therapieoptionen bei Bruxismus»

Schimmel M, Abou-Ayash S, Fonseca M, Hou M, Zimmermann P, Orosz G

- Webinar, Berner Fortbildungskurse, zmk bern
«Digitale Prothetik für den Privatpraktiker»

Schimmel M, Yilmaz B, Buser R, Fonseca M, Hinz S, Bukvic H, Schenk N, Mei-YH, Stalder A, Weijers M

- Bern, Berner Fortbildungskurse, zmk bern
«Schauen Sie den Experten über die Schultern – fest-sitzende-, implantat- und abnehmbare Prothetik, digitale Implantatplanung, Gerodontologie, Myoarthropathien, Defektprothetik, Materialkunde, Zahntechnik»

Öffentlichkeitsarbeit/Vorträge

Die internationale Consensus Conference zur Entwicklung des ICF Core Set for Oral Health fand in mehreren Sitzungsintervallen zwischen dem 20. Januar und dem 11. Februar 2025 statt. Prof. Martin Schimmel war einer der drei Hauptinitiatoren dieser Konferenz. Das Projekt wurde gemeinschaftlich von der Université Clermont Auvergne (Clermont-Ferrand), der Universität Bern und der Universität Luzern in enger Zusammenarbeit mit der World Health Organization (WHO) getragen.

Klinik für Parodontologie

Fortbildungskurse

Sculean A, Salvi GE, Eick S, Bosshardt D, Ramseier Ch A, Stähli A, Imber J-C, Asparuhova M, , Rocuzzo A, De Quincey G, Miron R, Stavropoulos A, Bush B, Monje Correa A, Katsaros Ch

- 07.–10.07.2025, Bern, Schweiz: Berner Fortbildungskurs, Universität Bern, The Bernese Concept for the Treatment of Periodontally Compromised Patients and Plastic-Esthetic Periodontal and Peri-Implant Surgery. Treatment of Peri-Implant Diseases. An interactive 4-day CE course with Live Surgeries and Hands-on Workshops.

Sculean A, Salvi GE, Ramseier Ch A, Stähli A, Imber J-C, Rocuzzo A

- 24.–28.02., 03.–07.03., 31.03.–04.04., 05.–09.05., 17.–21.11.2025, Bern, Schweiz: Berner Fortbildungskurs, Universität Bern, Watch the Experts – Gucken Sie den Experten über die Schultern

Klinik für Kieferorthopädie

Fortbildungskurs

Danz J, Katsaros C

- Bern, 16.10.2025, zmk bern
«Folien, verseilte oder solide Drähte, Doppelbelichtung, Flow oder Komposit – was stabilisiert am zuverlässigsten nach kieferorthopädischer Behandlung? Eine praktische Anleitung zum Mitnehmen für die Allgemeinpraxis»

Öffentlichkeitsarbeit

Degen M

- Nationaler Zukunftstag

Danz J

- Mitglied des Fachausschusses Kieferorthopädie der Schulzahnpflege Stadt Solothurn

Paul Herren Award

Am 4. Dezember 2025 fand die traditionelle Verleihung des Paul Herren Award im Bellevue Palace Bern statt. Der Preis ging an Herrn Prof. Dr. Mirco Raffaini, Universität Mailand. Die rund 250 Gäste zeigten sich begeistert vom exzellenten Vortrag des Preisträgers sowie dem erneut einmaligen Ambiente.

Prof. Raffaini ist einer der weltweit führenden Experten auf dem Gebiet der Orthognathen Chirurgie und hat mehrere innovative Methoden für die Behandlung von komplexen kieferorthopädischen Patienten entwickelt.

Die Klinik für Kieferorthopädie hat den Paul Herren Award im Jahr 2009 zum Gedenken an Prof. Dr. Paul Herren ins Leben gerufen. Prof. Dr. Herren leitete die Klinik für Kieferorthopädie der Universität Bern von 1954 bis 1981 und trug massgeblich dazu bei, die Kieferorthopädie als eigenständige Spezialisierung zu etablieren. Der Paul Herren Award wird jährlich an herausragende Persönlichkeiten verliehen, die sich in besonderer Weise um Lehre, Klinik und Forschung der Kieferorthopädie verdient gemacht haben.



> FORSCHUNG

ABGESCHLOSSENE DISSERTATIONEN

Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin

Arana Reinales Ana Sofia

«Effect of pellicle modification with polyphenol-rich solutions on enamel erosion and abrasion»

Leitung: Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho

Arnold Fiona Cornelia

«Dimensional stability and fit of additively manufactured removable dies in dental cast resins with different chemical compositions»

Leitung: Prof. Dr. Burak Yilmaz, Dr. Gülce Cakmak

Berisha Ilirida

«Effect of pellicle modification with polyphenol-rich solutions on enamel erosion and abrasion»

Leitung: Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho

Bergmann Romy

«Effekt der sardischen Myrtenbeere auf den Zahnschmelz in der Erosionsprävention»

Leitung: Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho, Dr. Tommy Baumann

Cakmak Gulce

«Fracture resistance of additively or subtractively manufactured resin-based definitive crowns: Effect of restorative material, resin cement, and cyclic loading»

Leitung: Prof. Dr. Burak Yilmaz

Eng Christian

«Trueness of merging partial arch scans using different intraoral scanners for diagnostic casts: A proof of concept»

Leitung: Prof. Dr. Burak Yilmaz

Fink Annina Lea

«Dimensional stability of additively manufactured dental casts in bio-based resins: Influence of base design and storage conditions»

Leitung: Prof. Dr. Burak Yilmaz

Gatti de Souza Pereira Lais

«Effect of dentifrices containing fluoride and tin associated to plant extract and film-forming polymer on erosive tooth wear»

Leitung: PD Dr. Samira Helena Niemeyer

Gübelin Céline Florence

«Evaluation des Einflusses der vegetarischen Ernährung auf die orale Gesundheit – eine klinische Querschnittsstudie»

Leitung: Prof. Dr. Christian Tennert

Hodel Mauro Cédrik

«Einfluss verschiedener in vitro Pellikelbildungsprotokolle auf das Pellikelproteom und Vergleich zu in situ gebildeten Speichelpellikeln»

Leitung: Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho, Dr. Tommy Baumann

Imhof James Christoph

«Prävalenz und Risikofaktoren in der Entstehung von koronaler Karies und Wurzelkaries bei Senioren»

Leitung: Prof. Dr. Christian Tennert

Kellerhoff Katharina Nadja

«Application and perception of hypnosis in dental practice: a cross-sectional survey in german-speaking regions»

Leitung: Prof. Dr. Thomas Gerhard Wolf

Kuruparan Mowliharan

«Fluoride dose-response and anticaries effect of herbal antibacterial agents and (nano-) hydroxyapatite on dentin caries: an in vitro study»

Leitung: Prof. Dr. Richard Johannes Wierichs, PD Dr. Samira Helena Niemeyer

Lammer Catharina Anna

«Does ecologically sustainable printing and postprocessing enable dimensionally stable dental casts?»

Leitung: Prof. Dr. Burak Yilmaz, Dr. Gülce Cakmak

Müller Andrés Urs

«Changing dental profession in the WHO European region: analysis of the organization and education framework»

Leitung: Prof. Dr. Thomas Gerhard Wolf

Ottiger Kevin Simon Florian

«Morphology of maxillary central incisors in a mixed swiss-german population by means of micro-CT»

Leitung: Prof. Dr. Thomas Gerhard Wolf, Dr. Andrea Waber

Prasinou Maria

«Masticatory performance within a representative swiss cohort: a cross-sectional study»

Leitung: Prof. Dr. Christian Tennert, PD Dr. Andrea Rocuzzo

Ruthiraswaran Abinaya

«Fluoride dose-response and anticaries effect of herbal antibacterial agents and (nano-) hydroxyapatite on dentin caries: an in vitro study»

Leitung: Prof. Dr. Richard Johannes Wierichs, PD Dr. Samira Helena Niemeyer

Schuler Jessica Alexandra Cécile

«Zusatz von Traubenkernextrakt in sauren Getränken zum Schutz vor Dentinerosion»

Leitung: PD Dr. Samira Helena Niemeyer,
Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho

Soliva Clara Lisa

«Are bio-based resins suitable alternatives for additively manufactured removable dies? An in-vitro study on dimensional and positional trueness and stability»

Leitung: Prof. Dr. Burak Yilmaz

Thüler Lars

«Fluoridkonzentration auf dem Speichelpellikel nach Verwendung einer Fluoridspülung mit oder ohne Polyphenole: eine In-vitro-Studie»

Leitung: Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho

Thüler Renzo

«Einfluss verschiedener in vitro Pellikelbildungsprotokolle auf das Pellikelproteom und Vergleich zu in situ gebildeten Speichelpellikeln»

Leitung: Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho,
Dr. Tommy Baumann

Ulugöl Dilara Sare

«Maxillary first premolars' internal morphology: a systematic review and meta-analysis»

Leitung: Prof. Dr. Thomas Gerhard Wolf, Dr. Andrea Waber

Wiegner Sarah

«Influence of cleaning solutions and hydrothermal aging on the flexural strength and microhardness of resins for additively manufactured definitive fixed restorations»

Leitung: Prof. Dr. Burak Yilmaz

**Abgeschlossen an der Universität Basel,
betreut durch Prof. Dr. Klaus Neuhaus**

Levke Sophie Melfsen

«Why, when and how are endodontically treated teeth restored»

**Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin
und Gerodontologie**

Arnold Fiona Cornelia

«Dimensional stability and fit of additively manufactured removable dies in dental cast resins with different chemical compositions»

Leitung: Prof. Burak Yilmaz, PhD, Dr. Gülce Cakmak, PhD

Cakmak Gülce

«Fracture resistance of additively or subtractively manufactured resin-based definitive crowns: Effect of restorative material, resin cement, and cyclic loading»

Leitung: Prof. Burak Yilmaz, PhD

Czapek Nicolas Alexander

«Effects of hydrothermal aging on surface properties and biofilm formation of CAD-CAM materials used for complete arch implant-supported prostheses: An in vitro study»

Leitung: Prof. Dr. Martin Schimmel, Dr. Gülce Cakmak, PhD

Eng Christian

«Trueness of merging partial arch scans using different intraoral scanners for diagnostic casts: A proof of concept»

Leitung: Prof. Burak Yilmaz, PhD

Fink Annina Lea

«Dimensional stability of additively manufactured dental casts in bio-based resins: Influence of base design and storage conditions»

Leitung: Prof. Burak Yilmaz, PhD

Lammer Catharina Anna

«Does ecologically sustainable printing and postprocessing enable dimensionally stable dental casts?»

Leitung: Prof. Burak Yilmaz, PhD, Dr. Gülce Cakmak, PhD

Soliva Clara Lisa

«Are bio-based resins suitable alternatives for additively manufactured removable dies? An in-vitro study on dimensional and positional trueness and stability»

Leitung: Prof. Burak Yilmaz, PhD

Wiegner Sarah

«Influence of cleaning solutions and hydrothermal aging on the flexural strength and microhardness of resins for additively manufactured definitive fixed restorations»

Leitung: Prof. Burak Yilmaz, PhD

Winterhoff Jörg

«Intraoperative Profiling of the Supracrestal Implant Complex Minimizes Peri-Implant Crestal Bone Remodeling: The Guided Bone Profiling Concept»

Leitung: Prof. Dr. Norbert Enkling

Klinik für Parodontologie

Feuz Sarah Kristina

«In-vitro effect of different instrumentations on adhesion of a multispecies bacterial mixture to root surfaces and the subsequent response of pulpa cells»

Leitung: PD Dr. Alexandra Beatrice Stähli

Co-Betreuer: Prof. em. Dr. Sigrun Eick

Jutzi Anja Elisabeth

«In-vitro effect of different instrumentations on adhesion of a multispecies bacterial mixture to root surfaces and the subsequent response of pulpa cells»

Leitung: PD Dr. Alexandra Beatrice Stähli

Co-Betreuer: Prof. em. Dr. Sigrun Eick

Lechner Raphaela

«In-vitro-effect of Manuka honey / propolis toothpastes on bacteria and biofilm associated with caries and gingivitis»

Leitung: Prof. em. Dr. Sigrun Eick

Mladenova Ina

«In vitro evidence for oral soft tissue regenerative effects of a Polynucleotide-Hyaluronan Formulation»

Leitung: PD Dr. Mariya Bozhidarova Asparuhova

Nikou Georgios

«The Modified Coronally Advanced Tunnel Technique for Coverage of Mucosal Recessions at Dental Implants»

Leitung: Prof. Dr. Anton Sculean

Thomann Isabel

«Preclinical evaluation of a new synthetic carbonate apatite bone substitute on periodontal regeneration in intrabony defects»

Leitung: Prof. Dr. Giovanni Edoardo Salvi

Co-Betreuer: PD Dr. Alexandra Beatrice Stähli und

PD Dr. Andrea Rocuzzo

Wyss Amanda

«Long-Term Clinical and Radiographic Outcomes of Hydrophilic Implants: A 10-Year Study in a Specialist Private Practice»

Leitung: Prof. Dr. Giovanni Edoardo Salvi

Co-Betreuer: PD Dr. Alexandra Beatrice Stähli und

PD Dr. Andrea Rocuzzo

Klinik für Kieferorthopädie

Diserens Noah Peter

«A volume-stable collagen matrix promotes osteogenesis and osteoinduction in cleft lip fibroblasts: A novel approach for alveolar cleft repair»

Leitung: PD Dr. M. Degen

Co-Leitung: PD Dr. Ludovica Parisi

Jäggi Maurus Kurt

«Accuracy of anterior cranial base surfaces acquired from computed tomography imaging»

Leitung: PD Dr. NGkantidis

PUBLIKATIONEN

Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin

Originalarbeiten inkl. systematische Übersichtsarbeiten mit Meta-Analyse

- Alamouh R. A., Yang J., Alhotan A., Haider J., Yilmaz B., & Elraggal A. The impact of bleaching using 15% carbamide peroxide on surface properties of CAD-CAM composite structures. *Scientific Reports*, 15(1), 3470. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-88014-3>
- Alhotan A., Yilmaz B., Weber A., Babaier R., Bourauel C., & Fouda A. M. Effect of artificial aging on fracture toughness and hardness of 3D-printed and milled 3Y-TZP zirconia. *Journal of Prosthodontics*, 956–964. <https://doi.org/10.1111/jopr.13943>
- Allam A., Camoni N., Cirio S., Salerno C., Campus G., & Cagetti M. G. Developmental defects of enamel in childhood cancer survivors: A systematic review and meta-analysis. *European Journal of Paediatric Dentistry*, 26(2), 130–139. <https://doi.org/10.23804/ejpd.2024.2256>
- Allam A., Cirio S., Elia F., Salerno C., & Cagetti M. G. Dental Manifestations in Children Affected by Hypophosphatemic Rickets: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Children-Basel*, 12(2), 144. <https://doi.org/10.3390/children12020144>
- Altinci P., Dönmez M. B., Çakmak G., Al-Johani H., Kahveci Ç., Erkal D., & Yilmaz B. Additively manufactured resin-based endocrowns: Effect of material type, margin configuration, and pulp chamber depth on fabrication trueness and fit. *Journal of Dentistry*, 157, 105731. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105731>
- Arnold F. C., Dönmez M. B., Al-Johani H., Kahveci Ç., Schimmel M., Yilmaz B., & Çakmak G. Dimensional stability and fit of additively manufactured removable dies in dental cast resins with different chemical compositions. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(6), 1520.e1–1520.e10. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2025.02.045>
- Azpiazu-Flores F. X., Donmez M. B., Lin W. S., Morton D., & Yilmaz B. Verifying the seating of a 3D-printed removable die using elastomeric matrices: A dental technique. *Journal of Prosthodontics*, 34(4), 436–440. <https://doi.org/10.1111/jopr.13839>
- Azpiazu-Flores F. X., Johnston W. M., Mata-Mata S. J., & Yilmaz B. Positional trueness of three removable die designs with different root geometries manufactured using stereo-lithographic 3D printing. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(1), 178–183. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2023.08.036>
- Balian A., Salerno C., Manti A., Lanteri V., Cirio S., & Cagetti M. G. Effectiveness of prefabricated myofunctional appliances on Vertical Dimension in Children: A Systematic Review and Meta-Analysis. *European Journal of Paediatric Dentistry* 26(4), 286–297. <https://doi.org/10.23804/ejpd.2025.2469>
- Bartsch S., Wittmer A., Weber A. K., Neumann-Schaal M., Wolf J., Gronow S., Turnbull J. D., Tennert C., Häcker G., Cieplik F., & Al-Ahmad A. *Dentiradicibacter hellwigii* gen. nov., sp. nov., isolated from a secondary infected root canal in the human oral cavity. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 75(3), 006690. <https://doi.org/10.1099/ijsem.0.006690>
- Bekes K., Meyer-Lueckel H., Jordan A. R., Kuhr K., & Schiffner U. Molar incisor hypomineralization: results of the 6th German Oral Health Study (DMS • 6). *Quintessence International*, 56(11), S70–S74. <https://doi.org/10.3290/j.qi.b5986273>
- Beyeler J., Lauener A., Katsaros C., La Scala G. C., & Degen M. Epidemiologic trends of cleft lip and/or palate in Switzerland. *BMC Oral Health*, 25(1), 114. <https://doi.org/10.1186/s12903-025-05500-w>
- Borga Donmez M., Çakmak G., Schimmel M., & Yilmaz B. Implementation of triple-scan protocol to evaluate the fit of complete-arch implant-supported fixed prostheses. *Journal of Prosthodontics*, 34(4), 441–445. <https://doi.org/10.1111/jopr.13830>
- Borg-Bartolo R., Rocuzzo A., Gambetta-Tessini K., Schimmel M., Molinero-Mourelle P., Sabatini G., Ferrillo M., Esteves-Oliveira M., Giacaman R. A., Tennert C., & Campus G. Association between oral health-related quality of life and structural determinants of health among elderly populations. A systematic review and meta-analysis. *International Journal for Equity in Health*, 24(1), 189. <https://doi.org/10.1186/s12939-025-02557-5>
- Borg-Bartolo R., Rocuzzo A., Tennert C., Prasinou M., Jäggi M., Molinero-Mourelle P., Bornstein M. M., & Campus G. Oral health-related quality of life of community-dwellers in the canton of Bern, Switzerland. *Acta Odontologica Scandinavica*, 84, 42707. <https://doi.org/10.2340/aos.v84.42707>
- Borg-Bartolo R., Rocuzzo A., Tennert C., Prasinou M., Jäggi M., Molinero-Mourelle P., Schimmel M., Bornstein M. M., & Campus G. A Cross-sectional Study Investigating the Oral Health Status of Adult and Elderly Swiss Community-Dwellers. *Oral Health and Preventive Dentistry*, 23, 67–75. https://doi.org/10.3290/j.ohpd.c_1794

- Çakmak G., Asadolahi N. W., Schimmel M., Molinero-Mourelle P., Akay C., Donmez M. B., & Yilmaz B. Effect of coffee thermal cycling on the surface properties and stainability of additively manufactured denture base resins in different layer thicknesses. *Journal of Prosthodontics*, 34(2), 157–166. <https://doi.org/10.1111/jopr.13803>
- Çakmak G., Cetin S., Borga Dönmez M., Fonseca M., Kahveci Ç., Azpiazu-Flores F. X., Schimmel M., & Yilmaz B. Effect of Model Resin and Shaft Taper on the Trueness and Fit of Additively Manufactured Removable Dies in Narrow Ridge Casts. *International Journal of Prosthodontics*, 25(2), 247–256. <https://doi.org/10.11607/ijp.8785>
- Çakmak G., Donmez M. B., de Paula M. S., Akay C., Fonseca M., Kahveci Ç., Abou-Ayash S., & Yilmaz B. Surface roughness, optical properties, and micro-hardness of additively and subtractively manufactured CAD-CAM materials after brushing and coffee thermal cycling. *Journal of Prosthodontics*, 34(1), 68–77. <https://doi.org/10.1111/jopr.13796>
- Çakmak G., Sabatini G. P., de Paula M. S., Orgev A., Kahveci Ç., Revilla-Léon M., & Yilmaz B. Can nonhazardous postprocessing cleaning solutions enable adequate surface properties for printed dental casts in different resins? *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(3), 893–902. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2024.07.034>
- Carvalho T. S., Baumann T., Said Zayed M. A., Loguercio A. D., Peutzfeldt A., & Niemeyer S. H. Phosphoric Acid Modified With Polyphenol-Rich Plant Extracts: Bond Strength to Sound and Eroded Dentin. *Journal of Adhesive Dentistry*, 27, 31–42. https://doi.org/10.3290/j.jad.c_1951
- Cevik P., Akca G., Asar N. V., Avci E., Kiat-Amnuay S., & Yilmaz B. Antimicrobial effects of nano titanium dioxide and disinfectants on maxillofacial silicones. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(2), 608–614. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2023.03.001>
- Cevik P., Yilmaz B., Kahveci Ç., Abou-Ayash S., & Çakmak G. Effect of scanned arch, level of impression, and impression technique on the accuracy of impressions for complete-arch implant-supported fixed dental prostheses. *Journal of Dentistry*, 162, 106049. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.106049>
- Cho J. H., Yoon H. I., Yilmaz B., & Schimmel M. Benchmarking deep learning-designed inlay restorations across operator experience: An in vitro comparison of time efficiency, contact intensity, and contour quality. *Journal of Dentistry*, 162, 106083. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.106083>
- Cirio S., Salerno C., Guglielmetti S. D., Mezzasalma V., Sarrica A., Kirika N., Campus G., & Cagetti M. G. In Vivo Study on the Salivary Kinetics of Two Probiotic Strains Delivered via Chewing Gum. *Microorganisms*, 13(4), 721. <https://doi.org/10.3390/microorganisms13040721>
- Cocco F., Salerno C., Wierichs R. J., Wolf, T. G., Arghittu A., Cagetti M. G., & Campus G. Hydroxyapatite-Fluoride Toothpastes on Caries Activity: A Triple-Blind Randomized Clinical Trial. *International Dental Journal*, 75(2), 632–642. <https://doi.org/10.1016/j.identj.2024.09.037>
- Dede D. Ö., Zeller D. K., Demirel M., Al-Johani H., Schimmel M., Çakmak G., Yilmaz B., & Donmez M. B. Effect of manufacturing trinomial and preparation design on the fabrication and fit accuracy of additively and subtractively manufactured resin-based overlay restorations. *Journal of Dentistry*, 157, 105687. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105687>
- Demirel M., Diken Türksayar A. A., Donmez M. B., Schimmel M., & Yilmaz B. Evaluation of the fabrication trueness and internal fit of additively manufactured two-piece zirconia abutments with different build orientations compared to subtractively manufactured abutments. *Journal of Dentistry*, 153, 105470. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2024.105470>
- Demirel M., Donmez M. B., Çakmak G., Dede D. Ö., Hinz S., & Yilmaz B. Effect of manufacturing trinomial and restoration thickness on the fabrication trueness, fit, and margin quality of additively manufactured resin-based ultrathin laminate veneers. *Journal of Dentistry*, 155, 105606. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105606>
- Dönmez M. B., Çakmak G., Demirel M., Kahveci Ç., Schimmel M., & Yilmaz B. Effect of Implant Analog Design and Additively Manufactured Casts' Printing Layer Thickness on the Linear and Angular Accuracy of Analogs. *International Journal of Oral and Maxillofacial Implants*, 40(4), 449–458. <https://doi.org/10.11607/jomi.11127>
- Dönmez M. B., Çakmak G., Güven M. E., Dede D. Ö., Abou-Ayash S., & Yilmaz B. Fatigue behavior of implant-supported cantilevered prostheses in recently introduced CAD-CAM polymers: An in vitro study. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(2), 544–551. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2024.05.001>
- Dönmez M. B., Çakmak G., Schimmel M., Bayadse M., Yilmaz B., & Abou-Ayash S. Scan accuracy of recently introduced wireless intraoral scanners in different fixed partial denture situations. *Journal of Dentistry*, 153, 105558. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105558>

- Dönmez M. B., Demirel M., Diken Türksayar A. A., & Yılmaz B. Influence of printing parameters on the fabrication and fit accuracy of additively manufactured resin-based definitive three-unit fixed partial dentures. *Journal of Dentistry*, 161, 105937. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105937>
- Dönmez M. B., Diken Türksayar A. A., Demirel M., Orgev A., Çakmak G., Dede D. Ö., & Yılmaz B. Dimensional stability of maxillary casts made from plant-based resins and additively manufactured with different technologies. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(3), 841.e1–841.e12. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2025.05.027>
- Dönmez M. B., Fink A. L., Demirel M., Diken Türksayar A. A., Orgev A., Çakmak G., & Yılmaz B. Dimensional stability of additively manufactured dental casts in bio-based resins: Influence of base design and storage conditions. *Journal of Dentistry*, 162, 106028. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.106028>
- Donmez, M. B., Kaspari I., Demirel M., Kahveci Ç., & Yılmaz B. Impact of plant-based resins and alcohol-free cleaning solutions on the dimensional stability of additively manufactured dental casts. *Journal of Dentistry*, 162, 106101. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.106101>
- Dönmez M. B., Willauer G., Demirel M., Kahveci Ç., & Yılmaz B. Impact of multi-stacking and resin type on dimensional stability of dentate casts. *Journal of Dentistry*, 160, 105871. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105871>
- Donnermeyer D., Matern J., Prior K., Ibing M., Hagenfeld D., Schäfer E., Bürklein S., Harmsen D., & Ehmke B. A Methodological Study on Microbial In Vivo Sampling Methods of Root Canal Microbiota for Next-Generation Gene Sequencing Analysis. *Journal of Endodontics*, 51(2), 164–171. <https://doi.org/10.1016/j.joen.2024.11.007>
- Ellingsgaard M. T., Khesrawi F., Peutzfeldt A., Hermann N. V., Sonnesen L., & Benetti A. R. Qualitative and quantitative assessment of tooth wear in young individuals. *Journal of Dentistry*, 153, 105538. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2024.105538>
- Esteves-Oliveira M., Schaffrath K., & Wierichs R. J. Efficacy of laser-assisted caries removal and hard tissue preparation: A meta-analysis. *Journal of Dentistry*, 156, 105697. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105697>
- Ferrari C. R., Kitamoto K. S. A., Francese M. M., Pelá V. T., Câmara J. V. F., Santos L. A., Lussi A., Martins T. P., Pessan J. P., & Buzalaf M. A. R. Protective Effect of Hemoglobin Treatment with Sodium Trimetaphosphate on Enamel Erosion: in vitro study. *Brazilian Dental Journal*, 36, e256623. <https://doi.org/10.1590/0103-644020256623>
- Jaeggi M. K., Ghamri M., Dritsas K., Psomiadis S., Verna C., Halazonetis D., & Gkantidis N. Accuracy of anterior cranial base surfaces acquired from computed tomography imaging. *Scientific Reports*, 15(1), 24321. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-09104-w>
- Jordan A. R., Meyer-Lueckel H., Kuhr K., Sasunna D., Bekes K., & Schiffner U. Caries experience and care in Germany: results of the 6th German Oral Health Study (DMS • 6). *Quintessence International*, 56(11), S30–S39. <https://doi.org/10.3290/j.qi.b5986212>
- Kairalla C. A., Muniz M. R., Sakae L. O., Nogueira F. N., Aoki I. V., Pessan J. P., Borges A. B., & Scaramucci T. Reduction of the erosive potential of a soft drink with polymers and calcium. *Journal of Dentistry*, 161, 105935. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105935>
- Kim H. T., Çakmak G., Jo Y. H., Jee E. B., Cho J. H., Yoon H. I., & Yılmaz B. Surface properties and biofilm formation on resins for subtractively and additively manufactured fixed dental prostheses aged in artificial saliva: Effect of material type and surface finishing. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(2), 594.e1–594.e9. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2024.10.039>
- Kois J. C., Zeitler J. M., Barmak A. B., Yılmaz B., Gómez-Polo M., & Revilla-León M. Discrepancies in the occlusal devices designed by an experienced dental laboratory technician and by 2 artificial intelligence-based automatic programs. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(1), 214–221. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2023.08.015>
- Koukos G., Kyriakou E., Malamoudi G. A., Wierichs R. J., Pandis N., & Kloukos D. Association of Gingival Thickness With Incisor Morphological Characteristics and Papilla Height: A Cross-Sectional Study. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 37(1), 201–207. <https://doi.org/10.1111/jerd.13402>
- Küçükekenci A. S., Çakmak G., Güven M. E., Dede D. Ö., Yılmaz B., & Dönmez M. B. Implant-supported fixed complete denture frameworks in additively and subtractively manufactured high-performance polymers: Fabrication and fit accuracy. *Journal of Dentistry*, 159, 105838. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105838>
- Lamloom D., Agnoli M. R., Dettori M., Corte P., Arghittu A., Madozein W., Cappai A., Boki S. B., Esteves-Oliveira M., Wolf T. G., Castiglia P., & Campus G. Evaluation of caries experience among schoolchildren in Central African Republic. *Scientific Reports*, 15(1), 9006. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-86341-z>

- Lamoum D., Dettori M., Cagetti M. G., Arghittu A., Castiglia P., & Campus G. Effects of a Sugar-Sweetened Beverages Tax on Caries in Italy: A Modelling Study. *Caries Research*, 59(6), 558–566. <https://doi.org/10.1159/000545300>
- Lamoum D., Scaffidi F., Wolf T. G., Gaeta M., Odone A., & Campus G. Assessing preventive dental care in Italy: insights from a KAP survey. *BMC Oral Health*, 25(1), 1948. <https://doi.org/10.1186/s12903-025-07184-8>
- Lammer C. A., Dönmez M. B., Çakmak G., Kahveci Ç., & Yilmaz B. Does ecologically sustainable printing and postprocessing enable dimensionally stable dental casts? *Journal of Dentistry*, 161, 105908. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105908>
- Maas M., Boldt J., Soliman S., Meyer-Lueckel H., Krastl G., & Krug R. Resin infiltration of trauma-induced enamel cracks - a proof-of-concept. *Journal of Dentistry*, 153, 105552. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2024.105552>
- Macedo N. F., Baumann T., Buzalaf M. A. R., Alanis, L. R. A., & Carvalho T. S. In vitro evidence that Antiretroviral Therapy (ART) enhances protection against dental erosion in People Living with HIV (PLHIV) and individuals on Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP). *Archives of Oral Biology*, 176, 106314. <https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2025.106314>
- Mailart M. C., Berisha I., Reinales A. S. A., Niemeyer S. H., Borges A. B., Baumann T., & Carvalho T. S. Effect of pellicle modification with polyphenol-rich solutions on enamel erosion and abrasion. *Brazilian Oral Research*, 39, e024. <https://doi.org/10.1590/1807-3107bor-2025.vol39.024>
- Maklennan A., Borg-Bartolo R., Rocuzzo A., Salerno C., Raabe M. K., Monterubbianesi R., Wierichs R. J., Esteves-Oliveira M., Giacaman R. A., Campus G., & Maklennan A. Meta-Analysis of Global Distribution of Root-Caries Prevalence in Middle-Aged and Elderly. *Caries Research*, 59(4), 298–314. <https://doi.org/10.1159/000542783>
- Maklennan A., Rocuzzo A., Kramer E. J., Campus G., Naumann M., Meyer-Lueckel H., & Wierichs R. J. Long-term success and survival of post-endodontic restorations without posts after up to 18 years: A practice-based study. *Journal of Dentistry*, 154, 105569. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105569>
- Martins D. D. S., Boteon A. P., Silva T. T. D., Sabino J. F., Ionta F. Q., Oliveira A. A., Honório H. M., Buzalaf M. A. R., Carvalho T. S., & Rios D. Proanthocyanidin associated to vitamin E or palm oil on initial enamel erosion: in situ and in vitro study. *Brazilian Oral Research*, 39, e081. <https://doi.org/10.1590/1807-3107bor-2025.vol39.081>
- Mazur M., Ndokaj A., Salerno C., Vallone J., Ardan R., Bietolini S., Carrouel F., Wilk A., Sarig R., Ottolenghi L., & Bourgeois D. Efficacy of sublingual and oral vitamin B12 versus intramuscular administration: insights from a systematic review and meta-analysis. *Frontiers in Pharmacology*, 16, 1602976. <https://doi.org/10.3389/fphar.2025.1602976>
- Pelá V. T., da Silva G. C., de Brito M. M., Taira E. A., Ferrari C. R., Ventura T. M. O., Thomassian, L. T. G., Henrique-Silva F., de Souza E. P., Carvalho T. S., Fuentes A. S. D. C., Fan K., Marchetto R., Lussi A., & Buzalaf M. A. R. A new frontier in oral care with proteins and peptide infused in orally disintegrating film to prevent early dental erosion in vivo. *Journal of Dentistry*, 163, 106129. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.106129>
- Pelá V. T., Silva T. L., Taira E. A., Sant'ana G. A., Sakae L. O., Levy F. M., Forlin T. S., Souza E. P., Ventura T. M. O., Carvalho T. S., Lussi A., & Buzalaf M. A. R. Synergistic effect of Maquiberry cystatin, sodium fluoride and stannous chloride for the prevention of initial dental erosion in vitro. *Journal of Applied Oral Science*, 33, e20240479. <https://doi.org/10.1590/1678-7757-2024-0479>
- Pertek Hatipoğlu F., Magat G., Karobari M. I., Madarati A. A., Tulegenova I., Hatipoğlu Ö., Taha N., Makahleh N., Fernández-Grisales R., Bekjanova O., Rahimi M., Donnermeyer D., Madfa A. A., Petridis X., Intriago M. G., Shah T., Allawi S., Ivica A., Lim W. Y., Hamouda A., ... Buchanan G. D. Root and canal configurations of maxillary first premolars in 22 countries using two classification systems: a multinational cross-sectional study. *Scientific Reports*, 15(1), 19290. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-02669-6>
- Raabe C., Abou-Ayash S., Yilmaz B., Surbek F. J., Chappuis V., & Couso-Queiruga E. Positional accuracy during the sequence of static computer-assisted implant surgery in three alveolar ridge morphologies: An in vitro study. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 34(1), 78–85. <https://doi.org/10.1111/jopr.13798>
- Raabe, C., Abou-Ayash S., Yilmaz B., Surbek F. J., Chappuis V., & Couso-Queiruga E. Positional accuracy during the sequence of static computer-assisted implant surgery in three alveolar ridge morphologies: An in vitro study. *Journal of Prosthodontics*, 34(1), 78–85. <https://doi.org/10.1111/jopr.13798>
- Revilla-León M., Gómez-Polo M., Barmak A. B., Yilmaz B., Kois J. C., & Alonso Pérez-Barquero J. Influence of scan extension and starting quadrant on the accuracy of four intraoral scanners for fabricating tooth-supported crowns. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(4), 1260–1270. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2024.03.017>

- Rocuzzo A., Prasinou M., Borg-Bartolo R., Jaeggi M. K., Molinero-Mourelle P., Tennert C., Campus G., & Schimmel M. Masticatory Performance Within a Representative Swiss Cohort: A Cross-Sectional Study. *Journal of Oral Rehabilitation*, 52(6), 914–922. <https://doi.org/10.1111/joor.13953>
- Rotter N. M., Sabatini G. P., Kahveci Ç., Yoon H. I., Fonseca M., Jamjoom F. Z., Yilmaz B., & Çakmak G. Influence of nonhazardous postprocessing solutions and surface treatments on the surface roughness and color stability of resins used for additively manufactured definitive restorations. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(1), 167–175. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2025.02.016>
- Sabatini G. P., Çakmak G., Kahveci Ç., Al-Johani H., Yilmaz B., & Dönmez M. B. Surface roughness, stainability, and translucency of additively manufactured zirconia with different build orientations and firing processes after coffee thermocycling. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(3), 830.e1–830.e8. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2025.05.023>
- «Sabatini, G. P., Yoon, H. I., Çakmak, G., Al-Haj Husain, N., Yilmaz, B., & Dönmez, M. B. (2025). Mechanical properties and reliability of an additively manufactured resin incorporated with a commercially available ceramic composite concentrate. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(4), 1089.e1–1089.e7. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2025.01.003>»
- Sakae L. O., Niemeyer S. H., Borges A. B., Scaramucci T., & Carvalho T. S. Exploring the anti-erosive potential of film-forming polymers and fluoride on salivary pellicle modification. *Clinical Oral Investigations*, 29(11), 547. <https://doi.org/10.1007/s00784-025-06634-5>
- Salerno C., Campus G., Bontà G., Vilbi G., Conti G., & Cagetti M. G. Oral health-related quality of life in children and adolescent with autism spectrum disorders and neurotypical peers: a nested case-control questionnaire survey. *European Archives of Paediatric Dentistry*, 26(2), 299–310. <https://doi.org/10.1007/s40368-024-00970-y>
- Salerno C., Conti G., Cirio S., Maspero C., Senna A., Campus G., & Cagetti M. G. Training received, knowledge, and use of Silver Diamine Fluoride among Italian dentists: a nationwide survey. *BMC Oral Health*, 25(1), 106. <https://doi.org/10.1186/s12903-024-05181-x>
- Sasany R., Jamjoom F. Z., & Yilmaz B. Mechanical and optical properties of additively manufactured denture base resin in different colors modified with antimicrobial substances: An in vitro study. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(3), 890.e1–890.e8. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2024.12.018>
- Schiffner U., Jordan A. R., Meyer-Lueckel H., Kuhr K., & Bekes K. Erosions in younger adults in Germany: results of the 6th German Oral Health Study (DMS • 6). *Quintessence International*, 56(11), S76–S80. <https://doi.org/10.3290/j.qi.b5982008>
- Schmalz G., Büchi S., Ziebolz D., Kreher D., Wolf T. G., & Ackermann-Piek D. A New Approach to Measuring Student-Teacher Relationship in Dental Education: Validation of the Working Alliance Inventory for Education (WAI-EDU). *Medical Science Educator*, 35(3), 1323–1331. <https://doi.org/10.1007/s40670-025-02306-x>
- Stabilini S. A., Giannini L., Cenzato N., Olivi Mocenigo F., Salerno C., Maspero C., & Cagetti M. G. Spontaneous Second Molar Migration After MIH-Affected First Molars Extraction: A Radiographic-Based Method Evaluation. *Children-Basel*, 12(12), 1589. <https://doi.org/10.3390/children12121589>»
- Stähli A., Feuz S., Jutzi A. E., Berto L. P., Nietzsche S., Sculean A., & Eick S. In-vitro effect of different instrumentations on adhesion of a multispecies bacterial mixture to root surfaces and the subsequent response of pulpal cells. *Clinical Oral Investigations*, 29(5), 268. <https://doi.org/10.1007/s00784-025-06321-5>
- Tatas Z., Kyriakou E., Seehra J., Pandis N., & Spineli L. M. Statistical Heterogeneity in Oral Health Meta-Analyses. *Journal of Dental Research*, 104(5), 481–488. <https://doi.org/10.1177/00220345251316279>
- Vukovic A., Schmutz K. A., Borg-Bartolo R., Cocco F., Rosianu R. S., Jorda R., Maclennan A., Cortes-Martinicorenas J. F., Rahiotis C., Madléna M., Arghittu A., Dettori M., Castiglia P., Esteves-Oliveira M., Cagetti M. G., Wolf T. G., & Campus G. Caries status in 12-year-old children, geographical location and socioeconomic conditions across European countries: A systematic review and meta-analysis. *International Journal of Paediatric Dentistry*, 35(1), 201–215. <https://doi.org/10.1111/ipd.13224>
- Wang S., Dai J., Xu S., Li P., Fouda A. M., Yilmaz B., & Alhotan A. Surface characteristics, cytotoxicity, and microbial adhesion of 3D-printed hybrid resin-ceramic materials for definitive restoration. *Journal of Dentistry*, 152, 105436. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2024.105436>
- Wierichs R. J., Kramer E. J., Reiss B., Laske M. M., Opdam N., & Abou-Ayash S. Practice-Based Study on CAD/CAM Inlays, Onlays, and Crowns: Longevity and Risks. *Journal of Dental Research*, 104(11), 1218–1227. <https://doi.org/10.1177/00220345251332882>

- Wierichs R. J., Kuruparan M., Ruthiraswaran A., Meyer-Lueckel H., Carvalho T. S., Niemeyer S. H., & Wierichs R. J. Fluoride Dose-Response and Anticaries Effect of Herbal Antibacterial Agents and (Nano-) Hydroxyapatite on Dentin Caries: An in vitro Study. *Caries Research*, 59(4), 255–266. <https://doi.org/10.1159/000542953>
 - Wierichs R. J., Werren T. T., Jaruszewski L., & Meyer-Lueckel H. Vertical reflection intensity, roughness, and tactile sensation of caries-inactive, caries-active and sound enamel surfaces: an in vitro study. *Journal of Dentistry*, 160, 105915. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105915>
 - Wolf T. G., Kellerhoff K. N., Schmalz G., & Schmierer A. Application and Perception of Hypnosis in Dental Practice: A Cross-Sectional Survey in German-Speaking Regions. *International Journal of Clinical and Experimental Hypnosis*, 73(2), 214–224. <https://doi.org/10.1080/00207144.2025.2469846>
 - Wolf T. G., Lingström P., Deniaud J., Wagner R. F., Seeberger G. K., Zeyer O., Büttner A., Rovera A., Perlea P., Dianišková S., Sloth-Lisbjerg F., & Campus G. Dynamics of Dental Education, Organization, and Regulation of Dental Practice in Europe 2016–2023. *International Dental Journal*, 75(4), 100852. <https://doi.org/10.1016/j.identj.2025.100852>
 - Wolf T. G., Ottiger K. S. F., Donnermeyer, D., Schumann S., & Waber A. L. Morphology of Maxillary Central Incisors in a Mixed Swiss-German Population by Means of Micro-CT. *Dentistry Journal*, 13(2), 72. <https://doi.org/10.3390/dj13020072>
 - Wolf T. G., Rempapi T., Armogida N. G., Spagnuolo G., & Waber A. L. Micro-computed tomographic analysis of the morphology of maxillary canines. *Scientific Reports*, 15(1), 4111. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-84877-0>
 - Donati J., Beyer M., Brokmeier J., Neuhaus K. W., Thieringer F. M., & Berg B. I. Artificial intelligence in dentistry: insights and expectations from Swiss dental professionals. *BMC Medical Informatics and Decision Making*, 25(1), 231. <https://doi.org/10.1186/s12911-025-03066-9>
 - Wolf T. G., Ulugöl D. S., Wierichs R. J., Holtkamp A. K. M., Spagnuolo G., Donnermeyer D., & Waber A. L. Maxillary First Premolars' Internal Morphology: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Dentistry Journal*, 13(11), 510. <https://doi.org/10.3390/dj13110510>
 - Yılmaz D., Çakmak G., Güven M. E., Yoon H. I., Schimmel M., & Yılmaz B. Comparison of trueness and margin quality of additively and subtractively manufactured definitive resin-based laminate veneers. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(1), 184–192. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2023.09.011>
 - Z'Graggen S., Ettl D. A., Alessandri E., Z'Graggen W. J., & Schimmel M. Prevalence of Painful Temporomandibular Disorder Symptoms Among Professional and Student Musicians: An Online Survey. *Journal of Oral Rehabilitation*, 52(1), 9–16. <https://doi.org/10.1111/joor.13868>
- Reviews, Case reports, Editorials inkl. systematische Übersichtsarbeiten ohne Meta-Analyse**
- Allam A., Cirio S., Salerno C., Camoni N., Campus G., & Cagetti M. G. Chewing Gum and Health: A Mapping Review and an Interactive Evidence Gap Map. *Nutrients*, 17(17), 2749. <https://doi.org/10.3390/nu17172749>
 - Beuer F., Pieralli S., Spitznagel F., Zlatarić D. K., Bleiel H., Gierthmühlen P., Schnutenhaus S., Strub J., Rutten L., Rutten P., Jäggi M., Yılmaz B., Reuss J. M., Mallat-Callis E., Jiménez J., Martínez-de-Fuentes R., Ortiz M. A., Gómez-Polo M., & Klein P. Survival and Complication Rates of Ceramic Partial Coverage Restorations (PCRs) and Ceramic Laminate Veneers Made of Different Types of Ceramics. Consensus Statement From SSRD, SEPES, and PROSEC Conference on Minimally Invasive Restorations. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 37(3), 664–668. <https://doi.org/10.1111/jerd.13418>
 - Carvalho T. S., Niemeyer S. H., Young A., & Lussi A. Factors Related to Erosive Tooth Wear throughout a Lifetime. *Monographs in Oral Science*, 33, 149–177. <https://doi.org/10.1159/000543570>
 - Carvalho T. S., Scaramucci T., Lussi A., & Niemeyer S. H. «Risk» Assessment, Preventive Measures and Changing Behaviour. *Monographs in Oral Science*, 33, 184–201. <https://doi.org/10.1159/000543559>
 - Dettori M., Lamloum D., Lingström P., & Campus G. Artificial Intelligence and Innovation in Oral Health Care Sciences: A Conceptual Review. *Healthcare*, 13(24), 3327. <https://doi.org/10.3390/healthcare13243327>
 - Dinçer G., Nogueira Chamma-Wedemann C., Reis I. N. R. D., da Silva E. V. F., Çakmak G., Yılmaz B., & Sesma N. Comparison of digital technologies for occlusal analysis in dentate arches: A systematic review. *Journal of Dentistry*, 163, 106114. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.106114>
 - Ganss C., Jung K., & Lussi A. How to Diagnose and Monitor Erosive Tooth Wear and When Is It an Oral Disease? *Monographs in Oral Science*, 33, 1–18. <https://doi.org/10.1159/000543573>
 - Ganss C., Lussi A., & Schlueter N. The Histological Features and Physical Properties of Eroded Dental Hard Tissues. *Monographs in Oral Science*, 33, 72–80. <https://doi.org/10.1159/000543884>

- Jedliński M., Mazur M., Salerno C., Grocholewicz K., & Janiszewska-Olszowska J. Impact of bonding protocols and physical-mechanical properties of composite on durability and failure rate of fixed orthodontic retainers: a systematic review of laboratory studies. *BMC Oral Health*, 25(1), 1255. <https://doi.org/10.1186/s12903-025-06635-6>
- Louzada L. M., Hildebrand H., Neuhaus K. W., & Duncan H. F. The effectiveness of partial pulpotomy compared with full pulpotomy in managing deep caries in vital permanent teeth with a diagnosis of non-traumatic pulpitis. *International Endodontic Journal*, 58(1), 37–54. <https://doi.org/10.1111/iej.14149>
- Shellis R. P., Featherstone J. D. B., & Lussi A. The Chemistry of Dental Erosion and Determination of Erosion Potential. *Monographs in Oral Science*, 33, 104–127. <https://doi.org/10.1159/000543890>
- Sitaras S., Tsolakis I. A., Gelsini M., Tsolakis A. I., Schwendicke F., Wolf T. G., & Perlea P. Applications of Artificial Intelligence in Dental Medicine: A Critical Review. *International Dental Journal*, 75(2), 474–486. <https://doi.org/10.1016/j.identj.2024.11.009>
- Wolf T. G., Basmaci S., Weiberlenn S. M., Donnermeyer D., & Waber A. L. Morphology of the Physiological Foramen: A Systematic Review. *Dentistry Journal*, 13(12), 581. <https://doi.org/10.3390/dj13120581>

Andere

- Donnermeyer D. Lésions apicales implantaïres? *Endo Revue Francophone d'Endodontie* 2025;1;69-78
- Donnermeyer D. Literatur-Rundschau: Die invasive zervikale Resorption als radiologischer oder klinischer Zufallsbefund. *Endodontie* 2025;1:69-82
- Donnermeyer D. «Neues aus der Klinik für Zahn-erhaltung»: Externe invasive zervikale Resorptionen – eine diagnostische und klinische Herausforderung *zmk bern news*, Februar 2025;209:5-9
- Donnermeyer D. Therapie einer externen invasiven zervikalen Resorption. *Endodontie Journal* 2025;2:6-9
- Donnermeyer D. La résorption cervicale invasive en tant que découverte fortuite radiographique ou clinique. *Endo Revue Francophone d'Endodontie* 2025;2:143-155
- Donnermeyer D. Literatur-Rundschau: Die Lagebeziehung der Wurzelspitzen zum Nervus alveolaris inferior. *Endodontie* 2025;3:309-318 «
- Lussi A. Nichtkariöse Defekte der Hartgewebe. In: Roulet JF, Fath S, Zimmer S (Hg.) *Zahnmedizinische Prophylaxe* (6. Auflage). Urban & Fischer. Elsevier. 2025;103-114.
- Peutzfeldt A, Hug T, Wierichs RJ. Komposit plast: in vitro bindingsstyrke til dentin og kanttilslutning og korrelationer med kliniske resultater. *Tandlægebladet* 2025;129:224-236
- Seemann R. Halitosis. In: Roulet JF, Fath S, Zimmer S (Hg.) *Zahnmedizinische Prophylaxe* (6. Auflage). Urban & Fischer. Elsevier. 2025;301-307.

Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie und Abteilung Oral Diagnostic Sciences

Originalarbeiten inkl. systematische Übersichtsarbeiten mit Meta-Analyse

- Ariceta A., Chambrone L., Stuhr S., & Couso-Queiruga E. Effect of suturing in root coverage via coronally advanced flaps: A systematic review. *Clinical Advances in Periodontics*, 15(2), 179–190. <https://doi.org/10.1002/cap.10312>
- Ashoka Sreeja H., Couso-Queiruga E., Raabe C., Chappuis V., & Asparuhova M. B. Biofunctionalization of Collagen Barrier Membranes with Bone-Conditioned Medium, as a Natural Source of Growth Factors, Enhances Osteoblastic Cell Behavior. *International Journal of Molecular Sciences*, 26(4), 1610. <https://doi.org/10.3390/ijms26041610>
- Barwacz C. A., Swenson M., Couso-Queiruga E., Comnick C., Xie X. J., & Avila-Ortiz G. Effect of CAD/CAM Abutment Morphology on the Outcomes of Implant Therapy: A Randomized Controlled Trial. *Clinical Oral Implants Research*, 36(3), 374–385. <https://doi.org/10.1111/clr.14389>
- Birklein L., Schömer E., Schwanecke U., & Schulze R. Polychromatic neural CBCT reconstruction through density-attenuation modeling. *Physics in Medicine and Biology*, 70(24), 10.1088/1361-6560/ae28af. <https://doi.org/10.1088/1361-6560/ae28af>
- Bott M. C., Katsaros C., & Schulze R. Estimating the Modulation Transfer Function at Natural Structures in Clinical CBCT Images Using the Edge Technique. *Dentomaxillofacial Radiology*, twaf077. Advance online publication. <https://doi.org/10.1093/dmfr/twaf077>
- Braun D., Chappuis V., Fonseca M., Raabe C., Suter V. G. A., & Couso-Queiruga E. Reproducibility and Reliability of Intraoral Scanners for Evaluating Peri-Implant Tissues and Implant-Supported Prostheses: A Cross-Sectional Study. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 37(6), 1273–1283. <https://doi.org/10.1111/jerd.13408>

- Braun D., Chappuis V., Raabe C., Suter V. G. A., Fonseca M., & Couso-Queiruga E. Patient-Reported Outcome Measures Following Implant Placement With Simultaneous Horizontal Bone Augmentation. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, 27(1), e70005. <https://doi.org/10.1111/cid.70005>
- Cafferata E. A., Ramanauskaite A., Parvini P., Raabe C., Dohle E., Ghanaati S., & Schwarz F. Impaired Treg-Mediated Immune Regulation in Peri-Implantitis Lesions and Implant Loss: Insights From Histological and Molecular Analyses. *Journal of Clinical Periodontology*, 52(12), 1779–1790. <https://doi.org/10.1111/jcpe.70026>
- Couso-Queiruga E., Fonseca M., Chappuis V., Ortiz G. A., Salvi G. E., Schwarz F., & Raabe C. Bone-Level Versus Tissue-Level Titanium Dental Implants: A Comparative Cross-Sectional Study. *Journal of Clinical Periodontology*, 10.1111/jcpe.70080. Advance online publication. <https://doi.org/10.1111/jcpe.70080>
- Couso-Queiruga E., Garaicoa-Pazmino C., Martin K., Ozgur E., Fonseca M., Raabe C., Chappuis V., Avila-Ortiz G. Pontic Site Development Following Tooth Extraction: A Clinical Study. *International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry*, 0(0), 1–26. Advance online publication. <https://doi.org/10.11607/prd.7672>
- Couso-Queiruga E., Padiál-Molina M., Galindo-Moreno P., Garaicoa-Pazmino C., Oliveira-Santos N., Troiano G., Chappuis V., & Avila-Ortiz G. Effect of Alveolar Process and Basal Bone Features on Post-Extraction Dimensional Changes. *Journal of Clinical Periodontology*, 10.1111/jcpe.70069. Advance online publication. <https://doi.org/10.1111/jcpe.70069>
- Fontenele R. C., Oliveira-Santos N., Nascimento E. H. L., Gaêta-Araujo H., Silva T. P., & Freitas D. Q. The Effect of Basis Images and a Metal Artifact Reduction Algorithm on Artifact Expression and Trabecular Bone Architecture in the Vicinity of a Zirconia Dental Implant Placed in Different Mandibular Regions: An Ex Vivo Study. *The International Journal of Oral and Maxillofacial Implants*, 40(5), 562–570. <https://doi.org/10.11607/jomi.10569>
- Jenner A., Sabatini G. P., Abou-Ayash S., Couso-Queiruga E., Chappuis V., & Raabe C. Primary implant stability of two implant macro-designs in different alveolar ridge morphologies: an in vitro study. *International Journal of Implant Dentistry*, 11(1), 17. <https://doi.org/10.1186/s40729-025-00605-x>
- Jorba-Garcia A., Gonzalez-Martin O., Chambrone L., Fonseca M., & Couso-Queiruga E. Management of Peri-implant Mucosal Dehiscences: A Scoping Review. *The International Journal of Oral and Maxillofacial Implants*, 45(5), 673–687. <https://doi.org/10.11607/prd.7257>
- Martin K., Katsaros C., Brylka R., Schwanecke U., & Schulze R. Influence of patient motion on definition of typical cephalometric reference points in digital horizontally scanning cephalometric radiography. *Head & Face medicine*, 21(1), 18. <https://doi.org/10.1186/s13005-025-00491-z>
- Moreira Rodrigues D., Avila-Ortiz G., Porto Barboza E., Chambrone L., Fonseca M., & Couso-Queiruga E. Relationship Between Gingival Thickness and Other Periodontal Phenotypic Features: A Cross-Sectional Study. *International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry*, 45(5), 589–599. <https://doi.org/10.11607/prd.7265>
- Oliveira-Santos N., Gaêta-Araujo H., Spin-Neto R., Dagassan-Berndt D., Bornstein M. M., Oliveira M. L., Haiter-Neto F., Freitas D. Q., & Schulze R. Gray values and noise behavior of cone-beam computed tomography machines-an in vitro study. *Dentomaxillofacial Radiology*, 54(2), 140–148. <https://doi.org/10.1093/dmfr/twae053>
- Pedrinaci I., Nasser A., Calatrava J., Couso-Queiruga E., Giannobile W. V., Gallucci G. O., & Sanz M. Accuracy and Efficiency of Artificial Intelligence and Manual Virtual Segmentation for Generation of 3D Printed Tooth Replicas. *International journal of computerized dentistry*, 0(0), 0. Advance online publication. <https://doi.org/10.3290/j.ijcd.b6329209>
- Pierce J., Garaicoa-Pazmino C., Peter T. K., Couso-Queiruga E., Schmerman M., Narvekar A., & Suárez-López Del Amo F. Patient self-reported perception and knowledge of periodontal disease: An observational, university-representative, survey-based analysis in an academic setting. *Journal of the American Dental Association*, 156(3), 239–250.e4. <https://doi.org/10.1016/j.adaj.2024.12.011>
- Quintus J. C., & Schulze R. K. W. Intraoral vs. extraoral bitewing radiography for approximal caries detection: A multi-observer ex vivo ROC study using thin-section microscopy as gold standard. *Clinical Oral Investigations*, 29(10), 477. <https://doi.org/10.1007/s00784-025-06511-1>
- Raabe C., Abou-Ayash S., Yilmaz B., Surbek F. J., Chappuis V., & Couso-Queiruga E. Positional accuracy during the sequence of static computer-assisted implant surgery in three alveolar ridge morphologies: An in vitro study. *Journal of prosthodontics*, 34(1), 78–85. <https://doi.org/10.1111/jopr.13798>

- Raabe C., Cafferata E. A., Couso-Queiruga E., Chappuis V., Ramanauskaite A., & Schwarz F. Impact of Two Flap Advancement Techniques and Periosteal Suturing on Graft Displacement During Guided Bone Regeneration. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, 27(1), e13434. <https://doi.org/10.1111/cid.13434>
- Raabe C., Cafferata E. A., Zhou W., Müller K. M., Lingwal N., Ramanauskaite A., Schwarz F., & Couso-Queiruga E. The Effect of Defect Morphology and Membrane Fixation on 3D Graft Material Displacement During Primary Wound Closure in Horizontal Bone Augmentation-An Ex Vivo Study. *Clinical Oral Implants Research*, 10.1111/clr.70072. Advance online publication. <https://doi.org/10.1111/clr.70072>
- Roebbers P., & Schulze R. Analysis of noise characteristics in intraoral X-ray sensors using the Noise-Power Spectrum and non-parametric metrics from diagnostic imaging. *Dentomaxillofacial Radiology*, 54(6), 510–515. <https://doi.org/10.1093/dmfr/twaf040>
- Schindler F., Müller-Winter D., Karle H., & Schulze R. Measurement of radiation dose and analysis of dose distribution in the thyroid and eye lens during digital panoramic tomography. *Dentomaxillofacial Radiology*, 54(7), 605–612. <https://doi.org/10.1093/dmfr/twaf021>
- Vautrin A., Thierrin R., Wili P., Klingler S., Chappuis V., Varga P., & Zysset P. Prediction of Dental Implants Primary Stability With Cone Beam Computed Tomography-Based Homogenized Finite Element Analysis. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, 27(2), e70016. <https://doi.org/10.1111/cid.70016>
- Ver Berne J., Saadi S. B., Oliveira-Santos N., Marinho-Vieira L. E., & Jacobs R. Automated classification of panoramic radiographs with inflammatory periapical lesions using a CNN-LSTM architecture. *Journal of Dentistry*, 156, 105688. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105688>
- Wili P., Rauber C., Saade A., Bliggenstorfer S., Ramirez-Garmendia V., Schweizer R., Irastorza-Landa A., Chappuis V., & Zysset P. Primary Stability of Dental Implants in Human Jawbones: Experiments & FE Analyses. *Clinical Oral Implants Research*, 36(3), 339–352. <https://doi.org/10.1111/clr.14386>
- Zhou W., Couso-Queiruga E., Cafferata E. A., Ramanauskaite A., Schwarz F., & Raabe C. The effect of flap advancement on bone graft displacement with or without membrane stabilization - a preclinical study. *BMC Oral Health*, 25(1), 1316. <https://doi.org/10.1186/s12903-025-06692-x>

Reviews, Case reports, Editorials inkl. systematische Übersichtsarbeiten ohne Meta-Analyse

- Avila-Ortiz G., Couso-Queiruga E., Stuhr S., & Chambrone L. Long-term outcomes of post-extraction alveolar ridge preservation and alveolar ridge reconstruction followed by delayed implant placement: A systematic review. *Periodontology 2000*, 10.1111/prd.12642. Advance online publication. <https://doi.org/10.1111/prd.12642>
- Braun D, Suter VGA. Die Koronektomie – Eine Behandlungsalternative für Weisheitszähne im Unterkiefer. *Quintessenz Zahnmedizin* 76/51-59
- Cairo F., Couso-Queiruga E., Barbato L., Rupe C., Stuhr S., Chambrone L., & Avila-Ortiz G. Clinician- and patient-reported outcomes following the surgical treatment of single gingival recession defects: A systematic review. *Periodontology 2000*, 10.1111/prd.12641. Advance online publication. <https://doi.org/10.1111/prd.12641>
- Feldmeyer L., & Suter V. G. A. [Oral lichen planus – an overview of aetiology and treatment] *Therapeutische Umschau. Revue therapeutique*, 82(4), 130–134. <https://doi.org/10.23785/TU.2025.04.007>
- Garaicoa-Pazmino C., Couso-Queiruga E., Monje A., Avila-Ortiz G., Castilho R. M., & Amo F. S. L. D. Disease Resolution Following the Treatment of Peri-implant Diseases: A Systematic Review. *International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry*, 45(1), 115–133. <https://doi.org/10.11607/prd.6935>
- Jenner AJ, Martin K, Feldmeyer L. Suter VGA. Orofaziale Granulomatose. Der besondere oralmedizinische Fall – aus der Klinik für die Praxis. *Quintessenz Zahnmedizin* 76/349-353
- Jorba-Garcia A., Pozzi A., Chen Z., Chow J., Doliveux R., Leung Y. Y., Maruo K., Pimkhaokham A., Sadilina S., Siu A., Vietor K., Wang F., Wu Y., Yi, M., Al-Nawas B., Mattheos N., & ITI Network on CAIS. Glossary of Computer-Assisted Implant Surgery and Related Terms. First Edition. *Clinical and experimental Dental Research*, 11(4), e70148. <https://doi.org/10.1002/cre2.70148>
- Martin K., Schedeit C., Wartenberg M., & Schulze R. Ein zentrales Riesenzellgranulom – ein Fallbericht [A Central Giant Cell Granuloma: A case report]. *Swiss Dental Journal*, 135(3), 58–68. <https://doi.org/10.61872/sdj-2025-03-05x>
- Suter VGA, & Stanowska O. Pleomorphic adenoma of the upper lip. *Swiss Dental Journal*, 135(2), 1–7. <https://doi.org/10.61872/sdj-2025-02-01>

Andere

- Dulla F, Suter VGA. Stomatologie-Quiz. Leitsymptom: weisse Schleimhautveränderungen im Vestibulum

- Martin K., Katsaros C., Brylka R., Schwanecke U., & Schulze R.
Correction: Influence of patient motion on definition of typical cephalometric reference points in digital horizontally scanning cephalometric radiography. *Head & Face medicine*, 21(1), 35.
<https://doi.org/10.1186/s13005-025-00513-w>

Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie

Originalarbeiten inkl. systematische Übersichtsarbeiten mit Meta-Analyse

- Abou-Ayash S., Bjelopavlovic M., Molinero-Mourelle P., & Schimmel M.
Implant Survival in Patient Populations With a Mean Age of 65-75 Years Compared to Older Cohorts: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Clinical Oral Implants Research*, 36(9), 1053–1074.
<https://doi.org/10.1111/clr.14456>
- Abuhammoud S., Apiazu-Flores F. X., Jurado C. A., Rojas-Rueda S., Fischer N. G., & Afrashtehfar K. I.
Evaluation of Glazing and Polishing for Novel Chairside CAD/CAM Lithium Disilicate Containing Virgilite Crystals. *Operative Dentistry*, 50(2), 168–174.
<https://doi.org/10.2341/23-165.1-L>
- Afrashtehfar K. I. Monolithic zirconia outperforms metal-ceramic in mechanical reliability for single implant crowns but lacks long-term validation. *Evidence-Based Dentistry*, 26(2), 76–77.
<https://doi.org/10.1038/s41432-025-01137-4>
- Afrashtehfar K. I., Alfallaj H. A., Fernandez E., & Hussaini S. Guided bone regeneration improves defect fill and reconstructive outcomes in 3-wall peri-implantitis defects. *Evidence-Based Dentistry*, 26(1), 29–31.
<https://doi.org/10.1038/s41432-024-01073-9>
- Afrashtehfar K. I., Jurado C. A., Alnuaimi S. S. R. H., & Alhadhrami S. M. S. Similar short-term outcomes for bone-level implants with or without intermediate abutments. *Evidence-Based Dentistry*, 26(1), 12–14.
<https://doi.org/10.1038/s41432-024-01065-9>
- Afrashtehfar K. I., Stawarczyk B., Wähli A., Soldatovic D. M., Bossart Garcia J. M., Gubler A., & Schmidlin P. R. Effects of restorative material on the mechanical performance of three-unit implant-supported fixed dental prostheses with bilateral cantilevers: an in vitro study. *Scientific Reports*, 15(1), 35757.
<https://doi.org/10.1038/s41598-025-22671-2>
- Alamouh R. A., Yang J., Alhotan A., Haider J., Yilmaz B., & Elraggal A.
The impact of bleaching using 15% carbamide peroxide on surface properties of CAD-CAM composite structures. *Scientific Reports*, 15(1), 3470. doi:10.1038/s41598-025-88014-3\
- Al-Haj Husain A., Mergen V., Valdec, S., Al-Haj Husain N., Stadlinger B., Essig H., Frauenfelder T., Kessler P., Lie S. A. N., Alkadhi H., & Winklhofer S.
Comparison of cone-beam computed tomography with photon-counting detector computed tomography for dental implant surgery. *International journal of implant dentistry*, 11(1), 21.
<https://doi.org/10.1186/s40729-025-00611-z>
- Alhotan A., Fouda A. M., Al-Johani H., Yoon H. I., & Matinlinna J. P.
Physical and mechanical properties of various resins for additively manufactured definitive fixed dental restorations: Effect of material type and thermal cycling. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(1), 238.e231-238. e238. doi:10.1016/j.prosdent.2025.02.042\
- Alhotan A., Jurado C. A., Alamouh R. A., Abuhammoud S., Robles M., Lackey M. A., Alhijji S., & Dönmez M. B.
Fracture resistance of highly translucent zirconia laminate veneers with different finish line locations. *Scientific Reports*, 15(1), 41887. doi:10.1038/s41598-025-25856-x\
- Alhotan A., Yilmaz B., Weber A., Babaier R., Bourauel C., & Fouda A. M. Effect of artificial aging on fracture toughness and hardness of 3D-printed and milled 3Y-TZP zirconia. *Journal of Prosthodontics*, 34(9), 956-964. doi:10.1111/jopr.13943\
- Almogbel L., Sadid-Zadeh R., Örgöv A., Çakmak G., & Li R. Flexural strength, surface roughness, and biofilm formation of ceramic-reinforced PEEK: An in vitro comparative study. *Journal of Prosthodontics*, 34(2), 189-195. doi:10.1111/jopr.13815\
- Altinci P., Dönmez M. B., Çakmak G., Al-Johani H., Kahveci C., Erkal D., & Yilmaz B.
Additively manufactured resin-based endocrowns: Effect of material type, margin configuration, and pulp chamber depth on fabrication trueness and fit. *Journal of Dentistry*, 157, 105731. doi:10.1016/j.jdent.2025.105731\
- Arnold F. C., Dönmez M. B., Al-Johani H., Kahveci C., Schimmel M., Yilmaz B., & Çakmak G.
Dimensional stability and fit of additively manufactured removable dies in dental cast resins with different chemical compositions. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(6), 1520.e1521-1520.e1510. doi:10.1016/j.prosdent.2025.02.045\

- Arslan Acicbe B., Deniz S., Diken Türksayar A. A., Dönmez M. B., & Demirel M. Fabrication and fit accuracy of definitive resin fixed partial dentures additively manufactured using different vat polymerization technologies. *Journal of Dentistry*, 162, 106052. doi:10.1016/j.jdent.2025.106052\
- Azpiazu-Flores F. X., Donmez M. B., Lin W. S., Morton D., & Yilmaz B. Verifying the seating of a 3D-printed removable die using elastomeric matrices: A dental technique. *Journal of Prosthodontics*, 34(4), 436-440. doi:10.1111/jopr.13839\
- Azpiazu-Flores F. X., Johnston W. M., Mata-Mata S. J., & Yilmaz B. Positional trueness of three removable die designs with different root geometries manufactured using stereolithographic 3D printing. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(1), 178-183. doi:10.1016/j.prosdent.2023.08.036\
- Borga Donmez M., Çakmak G., Schimmel M., & Yilmaz B. Implementation of triple-scan protocol to evaluate the fit of complete-arch implant-supported fixed prostheses. *Journal of Prosthodontics*, 34(4), 441-445. doi:10.1111/jopr.13830\
- Borg-Bartolo R., Rocuzzo A., Gambetta-Tessini K., Schimmel M., Molinero-Mourelle P., Sabatini G., Ferrillo M., Esteves-Oliveira, M., Giacaman R. A., Tennert C., & Campus G. Association between oral health-related quality of life and structural determinants of health among elderly populations. a systematic review and meta-analysis. *International Journal for Equity in Health*, 24(1), 189. doi:10.1186/s12939-025-02557-5\
- Braun D., Chappuis V., Fonseca M., Raabe C., Suter V. G. A., & Couso-Queiruga E. Reproducibility and Reliability of Intraoral Scanners for Evaluating Peri-Implant Tissues and Implant-Supported Prostheses: A Cross-Sectional Study. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 37(6), 1273-1283. doi:10.1111/jerd.13408\
- Braun D., Chappuis V., Raabe C., Suter V. G. A., Fonseca M., & Couso-Queiruga E. Patient-Reported Outcome Measures Following Implant Placement With Simultaneous Horizontal Bone Augmentation. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, 27(1), e70005. doi:10.1111/cid.70005\
- Bukvic H., Schenk N., Hinz S., Schimmel M., Enkling N., & Abou-Ayash S. Retention forces in mini-dental-implant retained mandibular overdentures: 10-year outcomes of a non-comparative longitudinal observational study. *International Journal of Implant Dentistry*, 11(1), 32. doi:10.1186/s40729-025-00620-y\
- Buser R., Dönmez M. B., Hoffmann M., Hampe R., & Stawarczyk B. Fatigue behavior and reliability of pressed lithium disilicate ceramics compared to 5Y-TZP zirconia under different loading protocols. *Dental Materials*, 41(2), 134-140. doi:10.1016/j.dental.2024.11.005\
- Çakmak G., Asadolahi N. W., Schimmel M., Molinero-Mourelle P., Akay C., Donmez M. B., & Yilmaz B. Effect of coffee thermal cycling on the surface properties and stainability of additively manufactured denture base resins in different layer thicknesses. *The Journal of Prosthodontics*, 34(2), 157-166. https://doi.org/10.1111/jopr.13803
- Çakmak G., Cetin S., Borga Dönmez M., Fonseca M., Kahveci Ç., Azpiazu-Flores F. X., Schimmel M., & Yilmaz B. Effect of Model Resin and Shaft Taper on the Trueness and Fit of Additively Manufactured Removable Dies in Narrow Ridge Casts. *International journal of prosthodontics*, 25(2), 247-256. https://doi.org/10.11607/ijp.8785
- Çakmak G., Czapek N. A., Weber A. R., Molinero-Mourelle P., Eick S., & Schimmel M. Effects of hydrothermal aging on surface properties and biofilm formation of CAD-CAM materials used for complete arch implant-supported prostheses: An in vitro study. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(4), 1206.e1-1206.e7. https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2025.06.018
- Çakmak G., Donmez M. B., de Paula M. S., Akay C., Fonseca M., Kahveci Ç., Abou-Ayash S., & Yilmaz B. Surface roughness, optical properties, and microhardness of additively and subtractively manufactured CAD-CAM materials after brushing and coffee thermal cycling. *The Journal of Prosthodontics*, 34(1), 68-77. https://doi.org/10.1111/jopr.13796
- Çakmak G., Sabatini G. P., de Paula M. S., Orgev A., Kahveci Ç., Revilla-Léon M., & Yilmaz B. Can nonhazardous postprocessing cleaning solutions enable adequate surface properties for printed dental casts in different resins? *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(3), 893-902. https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2024.07.034
- «Cevik, P., Akca, G., Asar, N. V., Avci, E., Kiat-Amnuay, S., & Yilmaz, B. (2025). Antimicrobial effects of nano titanium dioxide and disinfectants on maxillofacial silicones. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(2), 608-614. doi:10.1016/j.prosdent.2023.03.001\»
- Cevik P., Yilmaz B., Kahveci C., Abou-Ayash S., & Çakmak G. Effect of scanned arch, level of impression, and impression technique on the accuracy of impressions for complete-arch implant-supported fixed dental prostheses. *Journal of Dentistry*, 162, 106049. doi:10.1016/j.jdent.2025.106049\

- Cho J. H., Yoon H. I., Yilmaz B., & Schimmel M. Benchmarking deep learning-designed inlay restorations across operator experience: An in vitro comparison of time efficiency, contact intensity, and contour quality. *Journal of Dentistry*, 162, 106083. doi:10.1016/j.jdent.2025.106083\
- Dede D., Zeller D. K., Demirel M., Al-Johani H., Schimmel M., Çakmak G., Yilmaz B., & Donmez, M. B. Effect of manufacturing trinomial and preparation design on the fabrication and fit accuracy of additively and subtractively manufactured resin-based overlay restorations. *Journal of Dentistry*, 157, 105687. doi:10.1016/j.jdent.2025.105687\
- Demirel M., Diken Türksayar A. A., Donmez M. B., Schimmel M., & Yilmaz B. Evaluation of the fabrication trueness and internal fit of additively manufactured two-piece zirconia abutments with different build orientations compared to subtractively manufactured abutments. *Journal of Dentistry*, 153, 105470. doi:10.1016/j.jdent.2024.105470\
- Demirel M., Donmez M. B., Çakmak G., Dede D., Hinz S., & Yilmaz B. Effect of manufacturing trinomial and restoration thickness on the fabrication trueness, fit, and margin quality of additively manufactured resin-based ultrathin laminate veneers. *Journal of Dentistry*, 155, 105606. doi:10.1016/j.jdent.2025.105606\
- Dönmez M. B., Çakmak G., Demirel M., Kahveci Ç., Schimmel M., & Yilmaz B. Effect of Implant Analog Design and Additively Manufactured Casts' Printing Layer Thickness on the Linear and Angular Accuracy of Analogs for Direct Digital Workflow: An In Vitro Study. *International Journal of Oral and Maxillofacial Implants*, 40(4), 449–458. <https://doi.org/10.11607/jomi.11127>
- Dönmez M. B., Çakmak G., Güven M. E., Dede D., Abou-Ayash S., & Yilmaz B. Fatigue behavior of implant-supported cantilevered prostheses in recently introduced CAD-CAM polymers: An in vitro study. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(2), 544-551. doi:10.1016/j.prosdent.2024.05.001\
- Dönmez M. B., Çakmak G., Schimmel M., Bayadse M., Yilmaz B., & Abou-Ayash S. Scan accuracy of recently introduced wireless intraoral scanners in different fixed partial denture situations. *Journal of Dentistry*, 153, 105558. doi:10.1016/j.jdent.2025.105558\
- Dönmez M. B., Demirel M., Diken Türksayar A. A., & Yilmaz B. Influence of printing parameters on the fabrication and fit accuracy of additively manufactured resin-based definitive three-unit fixed partial dentures. *Journal of Dentistry*, 161, 105937. doi:10.1016/j.jdent.2025.105937\
- Dönmez M. B., Diken Türksayar A. A., Demirel M., Orgev A., Çakmak G., Dede D., & Yilmaz B. Dimensional stability of maxillary casts made from plant-based resins and additively manufactured with different technologies. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(3), 841.e841-841.e812. doi:10.1016/j.prosdent.2025.05.027\
- Dönmez M. B., Fink A. L., Demirel M., Diken Türksayar A. A., Orgev A., Çakmak G., & Yilmaz B. Dimensional stability of additively manufactured dental casts in bio-based resins: Influence of base design and storage conditions. *Journal of Dentistry*, 162, 106028. doi:10.1016/j.jdent.2025.106028\
- Donmez M. B., Kaspari I., Demirel M., Kahveci C., & Yilmaz, B. Impact of plant-based resins and alcohol-free cleaning solutions on the dimensional stability of additively manufactured dental casts. *Journal of Dentistry*, 162, 106101. doi:10.1016/j.jdent.2025.106101\
- Dönmez M. B., Willauer G., Demirel M., Kahveci C., & Yilmaz, B. Impact of multi-stacking and resin type on dimensional stability of dentate casts. *Journal of Dentistry*, 160, 105871. doi:10.1016/j.jdent.2025.105871\
- Elbashti M. E., Naveau A., Spies B. C., Hillebrecht A. L., Abou-Ayash S., Schimmel M., Lopez-Quiles J., & Molinero-Mourelle P. Feasibility, trueness and precision of intraoral scanners in digitizing maxillectomy defects with exposed zygomatic implants in situ: An in vitro 3D comparative study. *Journal of Dentistry*, 153, 105557. doi:10.1016/j.jdent.2025.105557\
- Elbashti M. E., Paz-Cortes M. M., Giovannini, G., Acero-Sanz J., Abou-Ayash S., Çakmak G., & Molinero-Mourelle P. An alternative approach to code, store, and regenerate 3D data in dental medicine using open-source software: A scripting-based technique. *Journal of Dentistry*, 156, 105652. doi:10.1016/j.jdent.2025.105652\
- Ettlin D. A., Wolf M., Biller-Andorno N., & Schneider G. In patients' words: natural language processing of reports from patients experiencing orofacial pain and dysfunction. *Journal of Headache and Pain*, 26(1), 172. doi:10.1186/s10194-025-02095-z\
- Ferreira de Sâ J., Nascimento L. N., de Moraes Sousa J. F., Curado T. F. F., Srinivasan M., McKenna G., Schimmel M., & Leles C. R. The Effect of Implant Distribution on Functional and Patient-Reported Outcomes of Mandibular Overdentures Retained by Four Mini Implants. *Journal of Oral Rehabilitation*, 52(9), 1452-1460. doi:10.1111/joor.14024\

- Ferreira A., Nogueira T. E., de Oliveira B. S., Dias A. P., Leles J. L. R., de Souza P. P. C., Costa N. D. L., Srinivasan M., & Leles C. R. Changes in stability and marginal bone level around implants with hydrophilic and hydrophobic surfaces for posterior tooth replacement: A 1-year randomized clinical trial. *Journal of Dentistry*, 157, 105696. doi:10.1016/j.jdent.2025.105696\
- Höcketstaller K., Marti I. A., Bank C., Yilmaz B., & Becker J. Antimicrobial resistance in wildlife: Associations with environmental factors and taxonomic variation. *Environmental Research*, 281, 121968. doi:10.1016/j.envres.2025.121968\
- Jenner A., Sabatini G. P., Abou-Ayash S., Couso-Queiruga E., Chappuis V., & Raabe C. Primary implant stability of two implant macro-designs in different alveolar ridge morphologies: an in vitro study. *International Journal of Implant Dentistry*, 11(1), 17. doi:10.1186/s40729-025-00605-x\
- Jo Y. H., Cho J. H., Jee E. B., & Yoon H. I. Physical properties, microbial adhesion, and biocompatibility of additively manufactured ceramic-reinforced resin: Effect of zwitterionic polymer content. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(5), 1344.e1341-1344.e1349. doi:10.1016/j.prosdent.2025.02.005\
- Jurado C. A., Afrashtehfar K. I., Robles M., Alaqueely R. S., Alsayed H. D., Lindquist T. J., & Alhotan A. Effect of preparation design and endodontic access on fracture resistance of zirconia overlays in mandibular molars: An in vitro study. *Journal of Prosthodontics*, 34(4), 412-421. doi:10.1111/jopr.13865\
- Jurado C. A., Bora P. V., Azpiazu-Flores F. X., Cho S. H., & Afrashtehfar K. I. Effect of resin cement selection on fracture resistance of chairside CAD-CAM lithium disilicate crowns containing virgillite: A comparative in vitro study. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(1), 203-207. doi:10.1016/j.prosdent.2023.08.019\
- Jurado C. A., Davila C. E., Davila A., Hernandez A. I., Odagiri Y., Afrashtehfar K. I., & Lee D. Influence of occlusal thickness on the fracture resistance of chairside milled lithium disilicate posterior full-coverage single-unit prostheses containing virgillite: A comparative in vitro study. *Journal of Prosthodontics*, 34(8), 852-858. doi:10.1111/jopr.13870\
- Kim H. T., Çakmak G., Jo Y. H., Jee E. B., Cho J. H., Yoon H. I., & Yilmaz B. Surface properties and biofilm formation on resins for subtractively and additively manufactured fixed dental prostheses aged in artificial saliva: Effect of material type and surface finishing. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(2), 594.e591-594.e599. doi:10.1016/j.prosdent.2024.10.039\
- Kojs J. C., Zeitler J. M., Barmak A. B., Yilmaz B., Gómez-Polo M., & Revilla-León M. Discrepancies in the occlusal devices designed by an experienced dental laboratory technician and by 2 artificial intelligence-based automatic programs. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(1), 214-221. doi:10.1016/j.prosdent.2023.08.015\
- Küçükekenci AS, Çakmak G, Güven ME, Dede DÖ, Yilmaz B, Dönmez MB. Implant-supported fixed complete denture frameworks in additively and subtractively manufactured high-performance polymers: Fabrication and fit accuracy. *Journal of Dentistry*, 159, 105838. doi:10.1016/j.jdent.2025.105838\
- Lammer C. A., Dönmez M. B., Çakmak G., Kahveci C., & Yilmaz B. Does ecologically sustainable printing and postprocessing enable dimensionally stable dental casts? *Journal of Dentistry*, 161, 105908. doi:10.1016/j.jdent.2025.105908\
- Leles C. R., Curado T. F. F., Leles J. L. R., Costa N. L., Fonseca M., Schimmel M., & McKenna G. Apical Fracture of One-Piece Titanium-Zirconium Mini-Implant for Mandibular Overdenture: A Prospective 3-Year Follow-Up. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, 27(4), e70084. doi:10.1111/cid.70084\
- Limones A., Çakmak G., Fonseca M., Rocuzzo A., Cobo-Vázquez C., Gómez-Polo M., & Molinero-Mourelle P. Impact of scanning interruptions on accuracy of implant-supported full-arch scans: An in-vitro pilot study. *Journal of Dentistry*, 153, 105503. doi:10.1016/j.jdent.2024.105503\
- Molinero-Mourelle P., Fonseca M., Grossen M. E., Zuercher, A. N., Schimmel M., & Katsoulis J. Clinical and Radiographic Evaluation of Zirconia Bars for Mandibular Implant Overdentures: A Prospective Cohort Study With up to 3 Years of Follow-Up. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, 27(4), e70066. doi:10.1111/cid.70066\
- Molinero-Mourelle P., Limones A., Mosaddad S. A., Rivero-González M. A., Çakmak G., & Rocuzzo A. Content evaluation of YouTube videos on immediate placement and loading of implant-supported complete arch prostheses: A quality assessment. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(4), 1197.e1191-1197.e1199. doi:10.1016/j.prosdent.2025.06.027\
- Mosaddad S. A., Khorasani E., Schimmel M., Santos A. T., Pieralli S., Çakmak G., & Molinero-Mourelle P. Do resin-modified 3D-printed complete dentures show improved mechanical, physical, surface, and biological properties? A systematic review and meta-analysis. *Journal of Dentistry*, 161, 105983. doi:10.1016/j.jdent.2025.105983\

- Nedeljkovic A., Milosavljevic M., Mladenovic K., Janjic V., Schimmel M., & Mladenovic R. Clinical outcomes of novel CAD/CAM-designed functional space maintainers produced via additive and subtractive methods: A randomized controlled trial. *Journal of Dentistry*, 155, 105608. doi:10.1016/j.jdent.2025.105608\
- Pera F., Gibello U., Dalmasso L., Menini M., Pesce P., Molinero-Mourelle P., & Rocuzzo A. Evaluation of dynamic computer-assisted implant placement accuracy by means of a novel digital method: A feasibility clinical study. *Journal of Dentistry*, 162, 106021. doi:10.1016/j.jdent.2025.106021\
- Raabe C., Abou-Ayash S., Yilmaz B., Surbek F. J., Chappuis V., & Couso-Queiruga E. Positional accuracy during the sequence of static computer-assisted implant surgery in three alveolar ridge morphologies: An in vitro study. *Journal of Prosthodontics*, 34(1), 78-85. doi:10.1111/jopr.13798\
- Revilla-León M., Gómez-Polo M., Barmak, A. B., Yilmaz B., Kois J. C., & Alonso Pérez-Barquero J. Influence of scan extension and starting quadrant on the accuracy of four intraoral scanners for fabricating tooth-supported crowns. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(4), 1260-1270. doi:10.1016/j.prosdent.2024.03.017\
- Rocuzzo A., Prasinou M., Borg-Bartolo R., Jaeggi M. K., Molinero-Mourelle P., Tennert C., Campus G., & Schimmel M. Masticatory Performance Within a Representative Swiss Cohort: A Cross-Sectional Study. *Journal of Oral Rehabilitation*, 52(6), 914-922. doi:10.1111/joor.13953\
- Rotter N. M., Sabatini G. P., Kahveci C., Yoon H. I., Fonseca M., Jamjoom F. Z., Yilmaz B., & Çakmak G. Influence of nonhazardous postprocessing solutions and surface treatments on the surface roughness and color stability of resins used for additively manufactured definitive restorations. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(1), 167-175. doi:10.1016/j.prosdent.2025.02.016\
- Sabatini G. P., Çakmak G., Kahveci C., Al-Johani H., Yilmaz B., & Dönmez M. B. Surface roughness, stainability, and translucency of additively manufactured zirconia with different build orientations and firing processes after coffee thermocycling. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(3), 830.e831-830.e838. doi:10.1016/j.prosdent.2025.05.023\
- Sabatini G. P., Yoon H. I., Çakmak G., Al-Haj Husain, N., Yilmaz B., & Dönmez M. B. Mechanical properties and reliability of an additively manufactured resin incorporated with a commercially available ceramic composite concentrate. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(4), 1089.e1081-1089.e1087. doi:10.1016/j.prosdent.2025.01.003\
- Sasany R., Çakmak G., & Mosaddad S. A. Accuracy and retention of laminate veneers made from zirconia, resin composite, and lithium disilicate using additive and subtractive techniques: An in vitro study. *Journal of Dentistry*, 163, 106153. doi:10.1016/j.jdent.2025.106153\
- Sasany R., Jamjoom F. Z., & Yilmaz B. Mechanical and optical properties of additively manufactured denture base resin in different colors modified with antimicrobial substances: An in vitro study. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(3), 890.e891-890.e898. doi:10.1016/j.prosdent.2024.12.018\»
- Srinivasan M., Handel S., Bronzino I., Kamnoedboon P., McKenna G., & Leles C. R. Comparing analog and 3D measurements of vertical dimension in edentulous subjects. *Journal of Dentistry*, 154, 105566. doi:10.1016/j.jdent.2025.105566\
- Srinivasan M., Leles C. R., Berisha F., Bronzino I., Milhomens Y., Kim S. J., Park K., & Lee J. H. Clinical evaluation of the accuracy of two face scanners with different scanning technologies. *Journal of Dentistry*, 153, 105553. doi:10.1016/j.jdent.2024.105553\
- Srinivasan M., Tahoury B., Takeshita L., Moreira, Y. M., Pavan J. S. R., & Leles C. R. Correlates and Comparability of Two Devices for Measuring Bite Force in Dentate Health Volunteers. *Journal of Oral Rehabilitation*, 52(3), 384-390. doi:10.1111/joor.13914\
- Srinivasan M., Takeshita L., Jain P., Moreira Y. M., Schimmel M., & Leles C. R. Colorimetric and visual assessment of two-color chewing gum mixing ability test: Correlation and reference parameters in dentate subjects. *Archives of Oral Biology*. 174, 106245. doi:10.1016/j.archoralbio.2025.106245\
- Srivastava G., Dash S., Padhiary S. K., Çakmak G., Molinero-Mourelle P., & Rocuzzo A. Validation of different indices for the assessment of single tooth-supported prostheses in the esthetic zone: A feasibility clinical study. *Journal of Dentistry*, 163, 106195. doi:10.1016/j.jdent.2025.106195\
- Stoilov M., Shafaghi R., Stoilov L., Stark H., Marder M., Enkling N., & Kraus D. Influence of Drilling Protocol on Primary Implant Stability Depending on Different Bone Qualities and Implant Macro-Designs, Lengths, and Diameters. *Journal of Functional Biomaterials*, 16(8), 296. doi:10.3390/jfb16080296\
- Stoilov M., Winterhoff J., Stoilov L., Timoschenko A., Stark H., Heuser F., Marder M., Kraus D., & Enkling N. Intraoperative Profiling of the Supracrestal Implant Complex Minimizes Peri-Implant Crestal Bone Remodeling: The Guided Bone Profiling Concept. *Journal of Functional Biomaterials*, 16(3). doi:10.3390/jfb16030093\

- Tavuz KA, Al-Haj Husain N, Mätzener KJ, Ateş MM, Eyüboğlu TF, Özcan M. Evaluation of flexural strength of additively manufactured resin materials compared to auto-polymerized provisional resin with and without hydrothermal aging. *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, 161, 106817. doi:10.1016/j.jmbbm.2024.106817\
 - Wang S., Dai J., Xu S., Li P., Fouda A. M., Yilmaz B., & Alhotan A. Surface characteristics, cytotoxicity, and microbial adhesion of 3D-printed hybrid resin-ceramic materials for definitive restoration. *Journal of Dentistry*, 152, 105436. doi:10.1016/j.jdent.2024.105436\
 - Wierichs R. J., Kramer E. J., Reiss B., Laske M. M., Opdam N., & Abou-Ayash S. Practice-Based Study on CAD/CAM Inlays, Onlays, and Crowns: Longevity and Risks. *Journal of Dental Research*, 104(11), 1218-1227. doi:10.1177/00220345251332882\
 - Yilmaz D, Çakmak G, Güven ME, Yoon HI, Schimmel M, Yilmaz B. Comparison of trueness and margin quality of additively and subtractively manufactured definitive resin-based laminate veneers. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(1), 184-192. doi:10.1016/j.prosdent.2023.09.011\
 - Zannidi D., Methven L., Woodside J. V., McKenna G., Forde C. G., Jackson K. G., Shafat A., Schimmel M., & Clegg M. Variations in oral performance and processing behaviours among older adults: Associations with gastric emptying, postprandial glucose and insulin responses. *Experimental Gerontology*, 211, 112893. doi:10.1016/j.exger.2025.112893\
 - Zehnder R., Schimmel M., Meyer L., Kömeda M., Limacher A., & Eggimann A. K. Discriminative Ability and Associations of Sarcopenia Using Point-of-Care Ultrasound with Functional, Mobility and Frailty Status in Older Inpatients. *Journal of Clinical Medicine*, 14(5). doi:10.3390/jcm14051603\
 - Z'Graggen S., Ettlin D. A., Alessandri E., Z'Graggen W. J., & Schimmel M. Prevalence of Painful Temporomandibular Disorder Symptoms Among Professional and Student Musicians: An Online Survey. *Journal of Oral Rehabilitation*, 52(1), 9-16. doi:10.1111/joor.13868\
- Reviews, Case reports, Editorials inkl. systematische Übersichtsarbeiten ohne Meta-Analyse**
- Beuer F., Pieralli S., Spitznagel F., Zlatarić D. K., Bleiel H., Gierthmühlen P., Schnutenhaus S., Strub J., Rutten L., Rutten P., Jaeggi M., Yilmaz B., Reuss J. M., Mallat-Callis E., Jiménez J., Martínez-de-Fuentes R., Ortiz M. A., Gómez-Polo M., & Klein P. Survival and Complication Rates of Ceramic Partial Coverage Restorations (PCRs) and Ceramic Laminate Veneers Made of Different Types of Ceramics. Consensus Statement From SSRD, SEPES, and PROSEC Conference on Minimally Invasive Restorations. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 37(3), 664-668. doi:10.1111/jerd.13418\
 - Dinçer G., Nogueira Chamma-Wedemann C., Reis I., da Silva E. V. F., Çakmak G., Yılmaz B., & Sesma N. Comparison of digital technologies for occlusal analysis in dentate arches: A systematic review. *Journal of Dentistry*, 163, 106114. doi:10.1016/j.jdent.2025.106114\
 - Fonseca, M., Molinero-Mourelle P., Rabel K., Mittmann C., Abou-Ayash S., & Schimmel M. Esthetic and Functional Posterior Rehabilitation With Lithium Disilicate Ceramics for the Replacement of Gold Alloy and Metal-Ceramic Restorations: A Clinical Case With a 10-Year Follow-Up. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 37(3), 801-808. doi:10.1111/jerd.13362\
 - Ioannidis A., Pitta J., Panadero R. A., Chantler J. G. M., Villar S. F., Fonseca M., Lozano J. G., Hämmerle C. H. F., Hey J., Karasan D., Kraljevic I., Mainjot A., Pachiou A., Rutten P., von Stein-Launsitz M., Strasding M., & Zaugg L. K. Rehabilitation Strategies and Occlusal Vertical Dimension Considerations in the Management of Worn Dentitions: Consensus Statement From SSRD, SEPES, and PROSEC Conference on Minimally Invasive Restorations. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 37(3), 702-706. doi:10.1111/jerd.13432\
 - Jurado C. A., Andretti F., Guzman-Perez G., Antal M. A., Rojas-Rueda S., Floriani F., Afrashtehfar K. I., & Fischer N. G. Soft and Hard Tissue Grafting in Immediate Implant Therapy: A Narrative Review. *Medicina*, 61(10). doi:10.3390/medicina61101769\
 - Kumar A., Costa Y., Shimada A., Schimmel M., & Svensson P. Are We Striking the Right Balance? Finding a Sustainable Equilibrium in Academic Publishing. *Journal of Oral Rehabilitation*, 52(12), 2197-2199. doi:10.1111/joor.70059\
 - Maldonado P., Brugger R., Ziengs B., & Fonseca M. Fully digital workflow for the fabrication of polycarbonate-based resin diagnostic and interim flexible removable partial dentures: A dental technique. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 133(6), 1420-1423. doi:10.1016/j.prosdent.2025.01.046\
 - Pradies G., Gil A., Morón-Conejo B., Bonfanti-Gris M., Martínez-Rus F., Pérez-Barquero J. A., Barmak A. B., Agustín-Panadero R., Fernández-Estevan L., Gómez-Polo M., Lopez-Fernandez I., Soetebeer M., Pizzi P., Mao Z., Spies B. C., Paravina R., Molinero-Mourelle P., Abou-Ayash S., Joda T., Burkhardt F., ... Revilla-Leon M. Comparative Influence of Marginal Design and Digital Scanning Accuracy on the Clinical Longevity of Ceramic Restorations: An Evidence-Based Approach.

Consensus Statement From SSRD, SEPES, and PROSEC Conference on Minimally Invasive Restorations. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 37(3), 756–760. <https://doi.org/10.1111/jerd.13474>

- Rojas-Rueda S., Floriani F., Abuhamoud S., Mohammed A., Afrashtehfar K. I., & Jurado C. A. CAD-CAM Complete Dentures Manufactured Using Additive and Subtractive Manufacturing Techniques: A Feasible Clinical Approach for Managing Geriatric Patients With Advanced Residual Ridge Resorption. *Case Reports in Dentistry*, 2025, 9813868. doi:10.1155/crid/9813868\
- Srivastava G., Padhiary S. K., Schimmel, M., Schenk N., Çakmak G., Rocuzzo A., & Molinero-Mourelle P. Performance of polyetheretherketone (PEEK) versus cobalt chromium to fabricate removable partial denture frameworks: A systematic review. *Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(3), 652.e651-652.e610. doi:10.1016/j.prosdent.2025.05.034\

Andere

- Dede D., Zeller D. K., Demirel M., Al-Johani H., Schimmel M., Çakmak G., Yilmaz B., & Donmez M. B. Corrigendum to «Effect of manufacturing trinomial and preparation design on the fabrication and fit accuracy of additively and subtractively manufactured resin-based overlay restorations» [Journal of Dentistry 157 (2025) 105687]. *Journal of Dentistry*, 159, 105786. doi:10.1016/j.jdent.2025.105786\

Klinik für Parodontologie

Originalarbeiten inkl. systematische Übersichtsarbeiten mit Meta-Analyse

- Akash H., Pandis N., Manschiebel W., Burisch J., Bertl K., & Stavropoulos A. A Systematic Review and Meta-Analysis of Animal Models on the Possible Link Between Periodontitis and Inflammatory Bowel Diseases. *Inflammatory Bowel Diseases*, 31(9), 2561–2583. <https://doi.org/10.1093/ibd/izaf087>
- Aksu Z., Isler S. C., Unsal B., Rocuzzo A., & Romandini M. Soft-Tissue Phenotype Modification as an Adjunct to the Treatment of Peri-Implant Mucositis – A Quasi-Randomized Clinical Trial. *Journal of Periodontal Research* 10.1111/jre.70014. Advance online publication. <https://doi.org/10.1111/jre.70014>
- Amerio E., Sparano F., Muñoz-Sanz A., Valles C., Nart J., & Monje A. Effects of Smoking on Macrophage Polarization in Peri-Implantitis Lesions. *Clinical Oral Implants Research*, 36(8), 1017–1029. <https://doi.org/10.1111/clr.14448>
- Antonoglou G. N., Papageorgiou S. N., Carrillo de Albornoz A., Payer M., & Stavropoulos A. Do Systemic Antibiotics Offer Benefits to the Surgical Treatment of Peri-Implantitis? A Systematic Review With Meta-Analyses. *Journal of Clinical Periodontology*, 52(12), 1746–1759. <https://doi.org/10.1111/jcpe.70021>
- Araujo C., Araujo M. A., Benfatti C. A. M., Moreira A. C., Fernandes C. P., & Michels R. Preliminary Assessment of a Hybrid Implant Design Submitted to Immediate Placement with Abutment Exposure: A Pilot Study in One Dog Model. *Dentistry Journal*, 13(10), 463. <https://doi.org/10.3390/dj13100463>
- Arisan V., Saçlanmak A., Anil A., Arıcı S. V., & Sculean A. Photodynamic Therapy as an Adjunct to Resective and Regenerative Surgical Treatment of Peri-Implantitis: A Prospective Cohort of 72 Patients Followed for 18 Months. *Oral Health & Preventive Dentistry*, 23, 305–314. https://doi.org/10.3290/j.ohpd.c_2078
- Baburcan C. T., Keceli H. G., Ozbay Cetiner D., Çörekci A. U., Akgül S., & Isler S. C. Impact of partial restoration margin level in combination with connective tissue graft on the treatment of single RT1 gingival recessions associated with non-carious cervical lesions: a 1-year randomized parallel-group trial. *Clinical Oral Investigations*, 30(1), 16. <https://doi.org/10.1007/s00784-025-06699-2>
- Barootchi S., Monje A., Sabri H., Rosen P. S., & Wang H. L. Surgical Reconstructive Therapy for the Management of Peri-implantitis: An AAP/AO Systematic Review and Network Meta-analysis. *The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants*, (4), 1–48. <https://doi.org/10.11607/jomi.2025suppl1>
- Bellon B., Pippenger B., Stähli A., Degen M., & Parisi L. Cementum and enamel surface mimicry influences soft tissue cell behavior. *Journal of Periodontal Research*, 60(1), 64–76. <https://doi.org/10.1111/jre.13295>
- Bertl K., Isik A., Truong T., Spineli L. M., Heimel P., Manschiebel W., & Stavropoulos A. Efficacy of Air Powder Water-Jet Devices in Cleaning Implant Surfaces in a Non-Surgical Peri-Implantitis Treatment Simulation-A Laboratory Study. *Clinical Oral Implants Research*, 36(9), 1075–1085. <https://doi.org/10.1111/clr.14452>
- Borg-Bartolo R., Rocuzzo A., Gambetta-Tessini K., Schimmel M., Molinero-Mourelle P., Sabatini G., Ferrillo M., Esteves-Oliveira M., Giacaman R. A., Tennert C., & Campus G. Association between oral health-related quality of life and structural determinants of health among elderly populations. a systematic review and meta-analysis. *International Journal for Equity in Health*, 24(1), 189. <https://doi.org/10.1186/s12939-025-02557-5>

- Borg-Bartolo R., Rocuzzo A., Tennert C., Prasinou M., Jäggi M., Molinero-Mourelle P., Schimmel M., Bornstein, M. M., & Campus G. A Cross-sectional Study Investigating the Oral Health Status of Adult and Elderly Swiss Community-Dwellers. *Oral Health & Preventive Dentistry*, 23, 67–75. https://doi.org/10.3290/j.ohpd.c_1794
- Bush Gissler B., Kroeger A., Würfl G., Mombelli A., Sculean A., & Kepschull M. Does Patient Adherence Influence the Ability of Supportive Periodontal Therapy to Maintain Stability Around Teeth and Dental Implants - A Systematic Review. *Oral Health & Preventive Dentistry*, 23, 615–627. https://doi.org/10.3290/j.ohpd.c_2314
- Çakmak G., Czapek, N. A., Weber A. R., Molinero-Mourelle P., Eick S., & Schimmel M. Effects of hydro-thermal aging on surface properties and biofilm formation of CAD-CAM materials used for complete arch implant-supported prostheses: An in vitro study. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(4), 1206.e1–1206.e7. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2025.06.018>
- Canullo L., Menini M., Guardone L., Merlini V., Cameroni V., Sculean A., Pesce P., & Del Fabbro M. Do Super-hydrophilic Surfaces Affect Implant Primary Stability in the Early Healing Phase of Osseointegration? A Systematic Review with Metanalysis. *Oral Health & Preventive Dentistry*, 23, 469–478. https://doi.org/10.3290/j.ohpd.c_2235
- Cardaropoli D., Araujo M., Buser D., Grunder U., Kan J., Levine R. A., Sanz M., Zucchelli G., Zuhr O., & Jepsen S. Treatment Options for the Management of the Postextraction Socket: Report From the First Giuseppe Cardaropoli Foundation Consensus Conference. *Journal of Periodontal Research*, 60(5), 398–416. <https://doi.org/10.1111/jre.13385>
- Chai J., Miao D., Miron R. J., Farshidfar, N., Xu S., Zhang X., Wang Y., Bai Y., & Sun H. Lyophilized horizontal platelet rich fibrin promotes the healing of infected burns/ wounds by modulating macrophage polarization and fibroblast migration. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology*, 13, 1666265. <https://doi.org/10.3389/fbioe.2025.1666265>
- Cieplik F., Pfister J. L., Hiller K. A., Schenke I. M., Schmalz G., Buchalla W., Federlin M., & Scholz K. J. Gold vs. CAD/CAM ceramic partial-crowns: 20-year randomized clinical study. *Dental materials*, 41(8), 986–993. <https://doi.org/10.1016/j.dental.2025.06.004>
- Cores Ziskoven P., Nogueira A. V. B., Imber J. C., Bani P., Hell, C. L., Weusmann J., & Deschner J. Effects of Platelet-Rich Fibrin on In Vitro Periodontal Ligament Cell Functions. *Biomedicines*, 13(10), 2360. <https://doi.org/10.3390/biomedicines13102360>
- Dervisbegovic S., Lettner S., Tur D., Laky M., Georgopoulos A., Moritz A., Sculean A., & Rausch-Fan X. Adjunctive low-level laser therapy in periodontal treatment - A randomized clinical split-mouth trial. *Clinical Oral Investigations*, 29(5), 273. <https://doi.org/10.1007/s00784-025-06289-2>
- Dolińska E., Pietruska M., Milewski R., & Sculean A. Early healing after regenerative periodontal surgery with or without antibiotics. *Dental and Medical Problems*, 62(4), 601–608. <https://doi.org/10.17219/dmp/175893>
- Dos Santos Sanches N., Imani A., Wang L., Pacheco Vitória O. A., Reinert H., Panahipour L., Souza F. Á., Garcia Júnior I. R., & Gruber R. Tannic Acid-Loaded Gellan Gum Hydrogels Reduce In Vitro Chemokine Expression in Oral Cells. *International Journal of Molecular Sciences*, 26(12), 5578. <https://doi.org/10.3390/ijms26125578>
- Dos Santos Sanches N., Marchioli C. L., Cervantes L. C. C., Stein M. C. R. V., Berton S. A., do Prado E. L. L., Kamleitner C., Souza F. Á., Okamoto R., Gruber R., & Júnior I. R. G. Odanacatib Coating Supports Osseointegration of Implants: A Preclinical Study. *Clinical Oral Implants Research*, 36(12), 1640–1650. <https://doi.org/10.1111/clr.70038>
- Dos Santos Sanches N., Panahipour L., Wang L., Imani A., Marchioli C. L., Cervantes L. C. C., Stein M. C. R. V., Berton S. A., Souza F. Á., Okamoto R., Júnior I. R. G., & Gruber R. Cytokine expression of soft tissue cells cultured with titanium discs and their respective supernatants in vitro. *Clinical Oral Investigations*, 29(1), 62. <https://doi.org/10.1007/s00784-024-06123-1>
- Eick S., Taudte N., Ramsbeck D., Magdoń A., Sculean A., Potempa J., & Buchholz M. Effect of a bacterial glutaminyl cyclase inhibitor on multi-species-biofilms. *Frontiers in Oral Health*, 6, 1716625. <https://doi.org/10.3389/froh.2025.1716625>
- Estrin N. E., Basma H., Espinoza A. R., Pinto M. A. C., Pikos M. A., & Miron R. J. Extended Platelet-Rich Fibrin as a Membrane for Lateral Window Sinus Lifts: A Case Series. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, 27(1), e13427. <https://doi.org/10.1111/cid.13427>
- Estrin N. E., Espinoza A. R., Ahmad P., Imber J. C., Farshidfar N., & Miron R. J. The Evolution of Extended Platelet-Rich Fibrin Membranes for Socket Grafting: Part One: Technical Development of Protocols. *Dentistry Journal*, 13(12), 604. <https://doi.org/10.3390/dj13120604>

- Estrin N. E., Kanter M. S., & Miron R. J. A Simplified Sutureless Free Gingival Graft: A Case Series of Over 100 Consecutive Patients. *International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry*, 0(0), 1–25. Advance online publication. <https://doi.org/10.11607/prd.7705>
- Fujioka-Kobayashi M., Urbanova V., Lang N. P., Katagiri H., & Saulacic N. Combined use of deproteinized bovine bone mineral and α -tricalcium phosphate using gelatin carriers. *BMC Oral Health*, 25(1), 275. <https://doi.org/10.1186/s12903-025-05644-9>
- GBD 2021 Oral Disorders Collaborators (2025). Trends in the global, regional, and national burden of oral conditions from 1990 to 2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet*, 405(10482), 897–910. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(24\)02811-3](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(24)02811-3)
- Gibello U., Lanzetti J., Crupi A., Longhi B., Molinero-Mourelle P., Rocuzzo A., & Pera F. Clinical outcomes of full-arch fixed implant-supported prostheses in patients lacking supportive peri-implant care: A cross-sectional study. *International Journal of Oral Implantology*, 18(2), 147–157.
- Guaschino L., Vanzanelli A., Babando P., Ricotti A., Ramieri G. A., Rocuzzo A., & Appendino P. Effect of ozone therapy on post-operative pain following mandibular third molar surgical extraction: a split-mouth randomized clinical trial. *Clinical Oral Investigations*, 30(1), 2. <https://doi.org/10.1007/s00784-025-06681-y>
- Hazama Y., Iida T., Lang N. P., Muñoz Guzon F. M., Iezzi G., Botticelli D., & Baba S. The Effect of Collagen Membrane Fixation with Pins on Buccal Bone Regeneration in Immediate Dental Implant Sites: A Preclinical Study in Dogs. *Journal of Functional Biomaterials*, 16(8), 281. <https://doi.org/10.3390/jfb16080281>
- Huang X., Panahipour L., Rassi Faghihi D., Miron R. J., & Gruber R. Extended PRF: Impact of Heat on Gene Expression in Gingival Fibroblasts. *International Journal of Molecular Sciences*, 26(18), 9120. <https://doi.org/10.3390/ijms26189120>
- Imber J. C., Rocuzzo A., Monje A., Pippenger B., Bosshardt D. D., Sculean A., & Buser D. Buccal Bone Wall Thickness Dictates the Extent of Vertical Buccal Bone Loss Following Implant Placement: A Preclinical Study. *Journal of Clinical Periodontology*, 52(12), 1791–1801. <https://doi.org/10.1111/jcpe.70027>
- Inan I. M., Unsal B., Isler S. C., Firinciogullari M., Valiyeva D., & Ozmeric N. Association between individuals with unilateral and bilateral carotid artery calcifications and periodontal disease: a cross-sectional study. *BMC Oral Health*, 25(1), 1043. <https://doi.org/10.1186/s12903-025-06272-z>
- Iorio-Siciliano V., Blasi A., Mauriello L., Salvi G. E., Ramaglia L., & Sculean A. Non-Surgical Treatment of Moderate Periodontal
- Intrabony Defects With Adjunctive Cross-Linked Hyaluronic Acid: A Single-Blinded Randomized Controlled Clinical Trial. *Journal of Clinical Periodontology*, 52(2), 310–322. <https://doi.org/10.1111/jcpe.14078>
- Isler S. C., Soysal F., Ceyhanli T., Unsal B., Imber J. C., & Rocuzzo A. Long-Term Treatment Outcomes of Peri-Implantitis Reconstructive Therapy: 7-Year Survival and Success of a Randomized Clinical Trial. *Clinical Oral Implants Research*, 36(10), 1202–1218. <https://doi.org/10.1111/clr.14466>
- Jungbauer G., Lechner R., Stähli A., Sculean A., & Eick S. In-Vitro Effect of Manuka Honey / Propolis Toothpastes on Bacteria and Biofilm Associated with Caries and Gingivitis. *Oral Health & Preventive Dentistry*, 23, 203–210. https://doi.org/10.3290/j.ohpd.c_1910
- Kloukos D., Koukos G., Doulis I., Stavropoulos A., & Katsaros C. Does incisor inclination change during orthodontic treatment affect gingival thickness and the width of keratinized gingiva? A prospective controlled study. *European Journal of Orthodontics*, 47(2), cjaf001. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf001>
- Kloukos D., Koukos G., Pandis N., Doulis I., Stavropoulos A., & Katsaros C. Effect of orthodontic treatment with fixed appliances on the development of gingival recession. A prospective controlled study. *European Journal of Orthodontics*, 47(3), cjaf022. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf022>
- Kuwano K., Canullo L., Botticelli D., Xavier S. P., Silva E. R., Kusano K., & Baba S. Ablative and Expansive Protocols for Bone Osteotomy in Rabbits. *Dentistry Journal*, 13(3), 118. <https://doi.org/10.3390/dj13030118>
- Lang K. N., Lang N. P., Muñoz Guzon F. M., & Saulacic N. Bi-Layered Biphasic Calcium Phosphate Bone Substitute to Improve Bone Formation in Lateral Jaw Defects Applying the Principle of Guided Bone Regeneration (GBR)-A Pre-Clinical Randomized Controlled Study. *Clinical Oral Implants Research*, 36(9), 1115–1125. <https://doi.org/10.1111/clr.14460>
- Limones A., Çakmak G., Fonseca M., Rocuzzo A., Cobo-Vázquez C., Gómez-Polo, M., & Molinero-Mourelle P. Impact of scanning interruptions on accuracy of implant-supported full-arch scans: An in-vitro pilot study. *Journal of Dentistry*, 153, 105503. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2024.105503>

- Lopes M. E. S., Marcantonio C. C., Salmon C. R., Mofatto L. S., Nociti Junior F. H., Eick S., Deschner J., Cirelli J. A., & Nogueira A. V. B. Effects of periodontal disease on the proteomic profile of the periodontal ligament. *Journal of Proteomics*, 314, 105384. <https://doi.org/10.1016/j.jprot.2025.105384>
- Maklennan A., Borg-Bartolo R., Rocuzzo A., Salerno C., Raabe M. K., Monterubbianesi, R., Wierichs R. J., Esteves-Oliveira, M., Giacaman R. A., Campus G., & Maklennan A. Meta-Analysis of Global Distribution of Root-Caries Prevalence in Middle-Aged and Elderly. *Caries Research*, 59(4), 298–314. <https://doi.org/10.1159/000542783>
- Maklennan A., Rocuzzo A., Kramer E. J., Campus G., Naumann M., Meyer-Lueckel H., & Wierichs R. J. Long-term success and survival of post-endodontic restorations without posts after up to 18 years: A practice-based study. *Journal of Dentistry*, 154, 105569. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105569>
- Mensi M., Donnet M., Marchetti S., Mantelli L., Scotti E., Sordillo A., Calza S., & Lang N. P. Aerosols Contamination in the Dental Practice Following Everyday Procedures: An Observational Study. *International Journal of Dental Hygiene*, 23(3), 449–455. <https://doi.org/10.1111/idh.12881>
- Miao D., Wei Y., Wu Q., Miron R. J., Chai J., & Zhang Y. Light-Driven Double-Layer Polydopamine-Coated Flexible Metal-Organic Frameworks: Balancing Antibacterial and Regenerative Functions. *ACS Nano*, 19(36), 32869–32890. <https://doi.org/10.1021/acsnano.5c11831>
- Miron, R. J., Moraschini V., Estrin N. E., Shibli J. A., Cosgarea R., Jepsen K., Jervøe-Storm P. M., Sculean A., & Jepsen S. Periodontal regeneration using platelet-rich fibrin. Furcation defects: A systematic review with meta-analysis. *Periodontology 2000*, 97(1), 191–214. <https://doi.org/10.1111/prd.12583>
- Miron R. J., Moraschini V., Estrin N., Shibli J. A., Cosgarea R., Jepsen K., Jervøe-Storm, P. M., Wang H. L., Sculean A., & Jepsen S. Autogenous platelet concentrates for treatment of intrabony defects – systematic review with meta-analysis. *Periodontology 2000*, 97(1), 153–190. <https://doi.org/10.1111/prd.12598>
- Mladenova I., Song, X., Nica C., Sculean A., & Asparuhova M. B. In Vitro Evidence for Oral Soft Tissue Regenerative Effects of a Polynucleotide-Hyaluronan Formulation. *Clinical and Experimental Dental Research*, 11(6), e70253. <https://doi.org/10.1002/cre2.70253>
- Molinero-Mourelle, P., Limones Á., Mosaddad S. A., Rivero-González M. A., Çakmak G., & Rocuzzo A. Content evaluation of YouTube videos on immediate placement and loading of implant-supported complete arch prostheses: A quality assessment. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(4), 1197.e1–1197.e9. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2025.06.027>
- Monje A., Navarro-Mesa S., Soldini C., Zappalá G., Peña P., Navarro J. M., Sr, & Pons R. Surface Decontamination on the Reconstructive Therapy of Peri-Implantitis: A Multicenter Randomized Clinical Trial. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, 27(4), e70075. <https://doi.org/10.1111/cid.70075>
- Monje A., Pons R., & Peña P. Electrolytic Surface Decontamination in the Reconstructive Therapy of Peri-implantitis: Single-Center Outcomes. *International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry*, 45(2), 185–198. <https://doi.org/10.11607/prd.7151>
- Monje A., Pons R., Barootchi S., Saleh M. H. A., Rosen P. S., & Sculean A. Recombinant human platelet-derived growth factor-BB-mediated reconstructive therapy of advanced peri-implantitis bone defects: A case series. *International Journal of Oral Implantology*, 18(1), 47–57.
- Monje A., Pons R., Soldini M. C., Rosen P. S., Nart J., & Buser D. Role of Local Factors on the Occurrence of Peri-Implantitis: A Cross-Sectional Analysis. *Clinical Oral Implants Research*, 36(12), 1614–1625. <https://doi.org/10.1111/clr.70036>
- Nogueira A. V. B., Faria L. V., Lopes M. E. S., Viganó J., Martínez J., Eick S., Cirelli J. A., & Deschner J. Anti-Inflammatory Properties of Yellow Passion Fruit Bagasse Extract and Its Potential Role in Periodontal Wound Healing In Vitro. *Biomedicine*, 13(5), 1134. <https://doi.org/10.3390/biomedicine13051134>
- Ozmeric N., Enver A., Isler S. C., Gökmenoğlu, C., Topaloğlu M., Selamet H., Altun G., & Aykol Sayar S. Evaluating the effects of chlorhexidine and vitamin c mouthwash on oral health in non-surgical periodontal therapy: a randomized controlled clinical trial. *Scientific Reports*, 15(1), 3703. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-88100-6>
- Palkovics D., Molnar B., Pinter C., García-Mato D., Diaz-Pinto A., Windisch P., & Ramseier, C. A. Automatic deep learning segmentation of mandibular periodontal bone topography on cone-beam computed tomography images. *Journal of Dentistry*, 159, 105813. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105813>
- Panahipour L., Abbasabadi A. O., Shao F., & Gruber R. Oral cell lysates reduce osteoclastogenesis in murine bone marrow cultures. *Cytotechnology*, 77(1), 39. <https://doi.org/10.1007/s10616-024-00688-1>

- Panahipour L., Kargarpour Z., Mildner M., Kühtreiber, H., & Gruber R. RNAseq of peripheral blood mononucleated cells exposed to platelet-rich fibrin and enamel matrix derivatives. *Scientific Reports*, 15(1), 3661. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-86791-5>
- Pera F., Gibello U., Dalmasso L., Menini M., Pesce P., Molinero-Mourelle P., & Rocuzzo A. Evaluation of dynamic computer-assisted implant placement accuracy by means of a novel digital method: A feasibility clinical study. *Journal of Dentistry*, 162, 106021. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.106021>
- Pera F., Pera P., Crupi A., Longhi B., Ambrogio G., Bezzi M., Pesce P., Menini M., Gibello U., & Rocuzzo A. A novel digital workflow for immediately loaded full-arch rehabilitations: The Columbus Digital Bridge Protocol. *International Journal of Oral Implantology*, 18(3), 243–255. [40919763](https://doi.org/10.1016/j.ijoi.2025.106021)
- Quirynen M., Sculean A., Blanco J., Wang H. L., & Donos N. Introduction and overview on Autogenous Platelet Concentrates. *Periodontology 2000*, 97(1), 7–15. <https://doi.org/10.1111/prd.12607>
- Rakic M., Calciolari E., Grant M. M., Radovanovic S., Bostanci N., & Preshaw P. M. Host Markers of Periodontal Diseases: Meta-Analysis of Diagnostic Accuracy Studies. *Journal of Clinical Periodontology*, 52 Suppl 29, 155–181. <https://doi.org/10.1111/jcpe.14167>
- Reis G. G. D., Denardi R. J., de Souza S. L. S., Silva P. H. F., Furlaneto F., Miron R. J., Mourão C. F., & Messoria M. R. Sinus Floor Elevation With Platelet-Rich Fibrin From Horizontal Centrifugation and Xenograft: Randomized Clinical Trial. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, 27(5), e70093. doi.org/10.1111/cid.70093
- Ritschl L. M., Pippich K., Herrmann M., Deppe H., Sculean A., Probst M., & Probst F. A. Geometric Fidelity of Magnetic Resonance Imaging and Computed Tomography-Derived Virtual 3D Models of Porcine Cadaver Mandibles: Conventional Versus Artificial Intelligence-Based Segmentation. *Oral Health & Preventive Dentistry*, 23, 701–710. https://doi.org/10.3290/j.ohpd.c_2365
- Rocuzzo A., Imber J. C., Lempert J., Mancini L., & Jensen S. S. Five Year Clinical, Radiographic and Soft Tissue Profilometric Outcomes at Two Narrow-Diameter Implants to Replace Missing Maxillary Lateral Incisors. *Clinical Oral Implants Research*, 36(11), 1412–1423. <https://doi.org/10.1111/clr.70010>
- Rocuzzo A., Imber J. C., Stähli A., Romandini M., Sculean A., Salvi G. E., & Rocuzzo M. Role of Keratinized Mucosa on the Risk of Peri-Implant Diseases and Soft Tissue Dehiscence in the Posterior Mandible-A 20-Year Prospective Cohort Study. *Journal of Periodontal Research*, 60(12), 1212–1221. <https://doi.org/10.1111/jre.70018>
- Rocuzzo A., Perrin P., Meyer-Lueckel H., & Wierichs R. J. Long-term outcomes on direct fiber reinforced composite fixed partial dentures: A 14-year practice-based study. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, S0022-3913(25)00697-3. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2025.08.041>
- Rocuzzo A., Prasinou M., Borg-Bartolo, R., Jaeggi M. K., Molinero-Mourelle P., Tennert C., Campus G., & Schimmel M. Masticatory Performance Within a Representative Swiss Cohort: A Cross-Sectional Study. *Journal of Oral Rehabilitation*, 52(6), 914–922. <https://doi.org/10.1111/joor.13953>
- Rocuzzo, A., Thomann I., Wyss A., Schütz, S., Zumstein T., Sculean A., Salvi G. E., Imber J. C., & Stähli A. Long-Term Clinical and Radiographic Outcomes of Hydrophilic Implants: A 10-Year Study in a Specialist Private Practice. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, 27(1), e13415. <https://doi.org/10.1111/cid.13415>
- Schmid J. Q., Katsaros C., Sculean A., Galletti C., Bettenhäuser-Hartung L., & Janssens Y. The effect of lingual orthodontic appliances in the dimensional reduction of labial gingival recession and root prominence caused by wire syndrome in the anterior mandible: a multicenter study. *Quintessence International*, 56(4), 306–317. <https://doi.org/10.3290/j.qi.b5984435>
- Sculean A., Nikou G., Deppe H., Allen E. P., & Cosgarea, R. The Modified Coronally Advanced Tunnel Technique for Coverage of Mucosal Recessions at Dental Implants. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, [et al.], 37(1), 171–177. <https://doi.org/10.1111/jerd.13423>
- Simon M., Owusu S., Bracher S., Bosshardt D. D., Pretterklieber M., & Zysset P. Automatic segmentation of cortical bone microstructure: Application and analysis of three proximal femur sites. *Bone*, 193, 117404. <https://doi.org/10.1016/j.bone.2025.117404>
- Soysal F., Isler S. C., Guney Z., Akca G., & Unsal B. Salivary chromogranin A levels in periodontal health status: a cross-sectional study evaluating clinical and psychological associations. *BMC Oral Health*, 25(1), 1536. <https://doi.org/10.1186/s12903-025-06912-4>
- Srivastava G., Dash, S., Padhiary S. K., Çakmak G., Molinero-Mourelle P., & Rocuzzo A. Validation of different indices for the assessment of single tooth-supported prostheses in the esthetic zone: A feasibility clinical study. *Journal of Dentistry*, 163, 106195. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.106195>
- Stähli A., Feuz S., Jutzi A. E., Berto L. P., Nietzsche S., Sculean A., & Eick S. In-vitro effect of different instrumentations on adhesion of a multispecies bacterial mixture to root surfaces and the subsequent response of pulpal cells. *Clinical Oral Investigations*, 29(5), 268. <https://doi.org/10.1007/s00784-025-06321-5>

- Stăncioi C. M., Ștefan I. A., Briciu V., Mureșan V., Clitan I., Abrudean M., Ungureșan M. L., Miron R., Stativă E., Cordoș R. C., Topan A., & Nanu I. A Comparative Study on COVID-19 Dynamics: Mathematical Modeling, Predictions, and Resource Allocation Strategies in Romania, Italy, and Switzerland. *Bioengineering*, 12(9), 991. <https://doi.org/10.3390/bioengineering12090991>
 - Stavropoulos A., Al Said A., Mustafa O., Spineli L. M., Heimel P., & Bertl K. Factors Affecting the Efficacy of Airflowing in Cleaning Implant Surfaces in a Surgical Peri-Implantitis Treatment Simulation-A Laboratory Study. *Clinical Oral Implants Research*, 36(9), 1146–1158. <https://doi.org/10.1111/clr.14464>
 - Urban I. A., Farkasdi S., Bosshardt D. D., Araujo M. G., Ravidà A., Becker K., Kerberger R., Wang H. L., Wikesjö U. M. E., Varga G., & Saleh M. H. A. Regeneration of Chronic Alveolar Vertical Defects Using a Micro Dosage of rhBMP-2. An Experimental In Vivo Study. *Clinical Oral Implants Research*, 36(2), 250–264. <https://doi.org/10.1111/clr.14379>
 - Wang Y., Wang Y., Miron R. J., Zhang Y., & Yan Q. An In Vitro Analysis of Implant Site Preparation and Placement Protocols on Implant Accuracy in Robot-Assisted Procedures. *Dentistry Journal*, 13(12), 592. <https://doi.org/10.3390/dj13120592>
 - Würflein E., Ollinger S., Sculean A., Vach K., Landwehr V. C., Nelson K., Dursun B., Nahles S., Iglhaut P. G., & Fretwurst T. Modified Coronally Advanced Tunnel Technique With Porcine Dermal Matrix for Recession Treatment: 12-Month Follow-Up. *Clinical and Experimental Dental Research*, 11(5), e70199. <https://doi.org/10.1002/cre2.7019940844211>
 - Xu H., Jing H., Miron R. J., Wang Y., Xu D., & Zhang X. Platelet-Rich Fibrin Promotes Osteoblast Recruitment-Associated Periodontal Regeneration via Macrophage Polarization. *Stem Cells International*, 2025, 9912405. <https://doi.org/10.1155/sci/9912405>
 - Yu X., Li Y., Xie Y., Bi M., Li H., Rocuzzo A., & Tonetti M. S. Emergence angle and profile at implant-supported crowns with and without cantilever extension: A digital study in molar sites. *Journal of Dentistry*, 163, 106135. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.106135>
 - Zürcher C., Nagl M., Vukoje K., Heller I., Eick S., & Kapferer-Seebacher I. Efficacy of Sesame-Based Oil Pulling in Plaque Reduction: A Randomized Controlled Trial. *Healthcare (Basel, Switzerland)*, 13(14), 1634. <https://doi.org/10.3390/healthcare13141634>
 - Zürcher C., Vukoje K., Kleiner E. M., Kuster S. M., Jäger-Larcher L. K., Heller I., Eick S., Nagl M., & Kapferer-Seebacher I. The plaque reducing efficacy of oil pulling with sesame oil: a randomized-controlled clinical study. *Clinical Oral Investigations*, 29(1), 53. <https://doi.org/10.1007/s00784-024-06134-y>
- Reviews, Case reports, Editorials inkl. systematische Übersichtsarbeiten ohne Meta-Analyse**
- Ahmad P., Estrin N., Farshidfar N., Zhang Y., & Miron R. J. Isolation methods of exosomes derived from dental stem cells. *International Journal of Oral Science*, 17(1), 50. <https://doi.org/10.1038/s41368-025-00370-y>
 - Ahmad P., Estrin N., Farshidfar N., Zhang Y., & Miron R. J. Mechanistic insights into dental stem cells-derived exosomes in regenerative endodontics. *International Endodontic Journal*, 58(9), 1384–1407. <https://doi.org/10.1111/iej.14269>
 - Ahmad P., Estrin N., Farshidfar N., Zhang Y., & Miron R. J. Mechanistic insights into periodontal ligament stem cell-derived exosomes in tissue regeneration. *Clinical Oral Investigations*, 29(7), 357. <https://doi.org/10.1007/s00784-025-06422-1>
 - Ahmad P., Estrin N., Farshidfar N., Zhang Y., & Miron R. J. Glucagon-Like Peptide 1 Receptor Agonists (GLP-1RAs) Improve Periodontal and Peri-Implant Health in Type 2 Diabetes Mellitus. *Journal of Periodontal Research*, 60(5), 450–465. <https://doi.org/10.1111/jre.13410>
 - Allen E. P., Murphy K. G., & Sculean A. Papilla Access Tunnel Combined With the Laterally Closed Tunnel: A Technique for Treatment of Deep Gingival Recession in the Anterior Mandible. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, [et al.], 37(5), 1157–1164. <https://doi.org/10.1111/jerd.13324>
 - Davies C., & Miron R. J. Autologous platelet concentrates in esthetic medicine. *Periodontology 2000*, 97(1), 363–419. <https://doi.org/10.1111/prd.12582>
 - Estrin N. E., Farshidfar N., Ahmad P., Froum S., Castro Pinto M. A., Zhang Y., & Miron R. J. Exosome-Mediated Alveolar Ridge Augmentation: A First Human Case Report with Histology. *International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry*, 46(1), 30–41. <https://doi.org/10.11607/prd.7567>
 - Estrin N. E., Tran T. B., Ahmad P., Farshidfar N., Romanos G. E., Sculean A., & Miron R. J. Analgesic effects of platelet-rich fibrin (PRF): A systematic review. *Periodontology 2000*, 10.1111/prd.70014. <https://doi.org/10.1111/prd.70014>

- Farina R., Simonelli A., Trombelli L., Ettmayer J. B., Schmid J. L., & Ramseier C. A. Emerging Applications of Digital Technologies for Periodontal Screening, Diagnosis and Prognosis in the Dental Setting. *Journal of Clinical Periodontology*, 52 Suppl 29, 211–245. <https://doi.org/10.1111/jcpe.14156>
- Farshidfar N., Ahmad P., Estrin N., Zhang Y., & Miron R. J. Use of Platelet-Rich Fibrin (PRF) on Palatal Wound Healing: A Narrative Review With Clinical Recommendations. *Journal of Periodontal Research*, 10.1111/jre.13413. <https://doi.org/10.1111/jre.13413>
- Farshidfar N., Amiri M. A., Estrin N. E., Ahmad P., Sculean A., Zhang Y., & Miron R. J. Platelet-rich plasma (PRP) versus injectable platelet-rich fibrin (i-PRF): A systematic review across all fields of medicine. *Periodontology 2000*, 10.1111/prd.12626. <https://doi.org/10.1111/prd.12626>
- Farshidfar N., Amiri M. A., Estrin N. E., Ahmad P., Zhang Y., Sculean A., & Miron R. J. Use of liquid platelet-rich fibrin (liquid PRF) in temporomandibular joint disorders: A narrative review with clinical recommendations. *Periodontology 2000*, 10.1111/prd.70012. <https://doi.org/10.1111/prd.70012>
- Farshidfar N., Apaza Alccayhuaman K. A., Estrin N. E., Ahmad P., Sculean A., Zhang Y., & Miron R. J. Advantages of horizontal centrifugation of platelet-rich fibrin in regenerative medicine and dentistry. *Periodontology 2000*, 10.1111/prd.12625. <https://doi.org/10.1111/prd.12625>
- Gardelis P., Giannopoulou C., Stavropoulos A., & Zekeriou A. Impact of implant surface modifications on long-term outcome of surgical peri-implantitis treatment: a systematic review. *Frontiers in Dental Medicine*, 6, 1661369. <https://doi.org/10.3389/fdmed.2025.1661369>
- Herrera D., Tonetti M. S., Chapple I., Kerschull M., Papapanou P. N., Sculean A., Abusleme L., Aimetti M., Belibasakis G., Blanco J., Bostanci N., Bouchard P., Buduneli N., Calciolari E., Carra M. C., Chackartchi T., Dannewitz B., Danser M., Deng K., Derks J., ... Sanz M. Consensus Report of the 20th European Workshop on Periodontology: Contemporary and Emerging Technologies in Periodontal Diagnosis. *Journal of Clinical Periodontology*, 52 Suppl 29(Suppl 29), 4–33. <https://doi.org/10.1111/jcpe.14152>
- Isola, G., Polizzi A., Serra S., Boato M., & Sculean A. Relationship between periodontitis and systemic diseases: A bibliometric and visual study. *Periodontology 2000*, 10.1111/prd.12621. <https://doi.org/10.1111/prd.12621>
- Lang N. P. Implant Dentistry: The Past, the Present, the Future. *Journal of Periodontal Research*, 60(2), 97–100. <https://doi.org/10.1111/jre.13388>
- Miron R. J., Estrin N. E., Ahmad P., Farshidfar, N., Fujioka-Kobayashi M., Zhang Y., Romandini M., & Gruber, R. Thirty Years of Autologous Platelet Concentrates: From Platelet-Rich Plasma to Platelet-Rich Fibrin. *Journal of Periodontal Research*, 10.1111/jre.70013. <https://doi.org/10.1111/jre.70013>
- Miron R. J., Estrin N. E., Paz A., Gruber R., Farshidfar N., Zhang Y., Sculean A., Wiedemann T. G., & Ahmad P. Relationship between vitamin D deficiency and early implant failure and osseointegration. *Periodontology 2000*, 10.1111/prd.70017. <https://doi.org/10.1111/prd.70017>
- Miron R. J., Shirakata Y., Ahmad P., Romandini M., Estrin N. E., Farshidfar N., Bosshardt D. D., & Sculean A. 30 years of enamel matrix derivative: Mimicking tooth development as a clinical concept. *Periodontology 2000*, 10.1111/prd.12635. <https://doi.org/10.1111/prd.12635>
- Monje A., Amerio E., Mallor I., & Aparicio C. Emerging locally delivered antimicrobial and immunomodulatory approaches for the prevention/treatment of peri-implant diseases. *Periodontology 2000*, 10.1111/prd.12638. <https://doi.org/10.1111/prd.12638>
- Monje A., Barootchi, S., Rosen P. S., & Wang H. L. Surgical- and implant-related factors and onset/progression of peri-implant diseases: An AO/AAP systematic review. *Journal of Periodontology*, 96(6), 542–561. <https://doi.org/10.1002/JPER.24-0083>
- Monje A., Pons R., Ramanauskaitė A., Castro A., Schwarz F., & Chambrone L. Long-term surgical treatment outcomes of peri-implantitis. *Periodontology 2000*, 10.1111/prd.12643. <https://doi.org/10.1111/prd.12643>
- Monje A., Soldini M. C., Rosen, P. S., Tarnow D., Nart J., & Pons R. Alveolar Bone Reconstruction Simultaneous to Implant Removal due to Advanced Peri-Implantitis Defects: A Proof of Concept. *Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, [et al.], 37(1), 85–93. <https://doi.org/10.1111/jerd.13352>
- Pereira M. M. A., de Molon R. S., Barão V. A. R., Shibli J. A., Sculean A., Pirih F. Q., & de Avila E. D. Surveying coating strategies for peri-implantitis management: Clinical implications and classificatory approaches. *Journal of Periodontology*, 96(10), 1077–1087. <https://doi.org/10.1002/JPER.24-0462>

- Pilloni A., Shirakata Y., Marini L., Božić D., Miron R. J., Rotundo R., Stavropoulos A., & Sculean A. Hyaluronic acid: A novel approach in regenerative/reconstructive periodontal therapy?. *Periodontology* 2000, 10.1111/prd.12644. <https://doi.org/10.1111/prd.12644>
 - Quirynen M., Siawasch S. A. M., Yu J., & Miron R. J. Essential principles for blood centrifugation. *Periodontology* 2000, 97(1), 43–51. <https://doi.org/10.1111/prd.12555>
 - Ramanauskaite A., Sculean A., Cafferata E. A., & Schwarz F. Biomaterials for Reconstructive Treatment of Peri-Implantitis. *Journal of Periodontal Research*, 10.1111/jre.13414. <https://doi.org/10.1111/jre.13414>
 - Rasheed I., & Gruber R. Crude Plant Extracts and Their Anti-Inflammatory Potential in Oral Inflammatory Cell Models: A Systematic Review of In Vitro Studies. *International Journal of Molecular Sciences*, 26(23), 11253. <https://doi.org/10.3390/ijms262311253>
 - Srivastava G., Padhiary S. K., Schimmel M., Schenk N., Çakmak G., Rocuzzo A., & Molinero-Mourelle P. Performance of polyetheretherketone (PEEK) versus cobalt chromium to fabricate removable partial denture frameworks: A systematic review. *The Journal of Prosthetic Dentistry*, 134(3), 652.e1–652.e10. <https://doi.org/10.1016/j.prosdent.2025.05.034>
 - Stähli A., Orishko A., Imber J. C., Rocuzzo A., Sculean A., Kloukos D., & Salvi G. E. Supportive periodontal care during active orthodontic therapy in patients with history of stage IV periodontitis: A narrative review. *Periodontology* 2000, 10.1111/prd.12627. <https://doi.org/10.1111/prd.12627>
 - Stødle I. H., Imber J. C., Shanbhag S. V., Salvi G. E., Verket A., & Stähli A. Methods for Clinical Assessment in Periodontal Diagnostics: A Systematic Review. *Journal of Clinical Periodontology*, 52 Suppl 29, 58–73. <https://doi.org/10.1111/jcpe.14145>
 - Tonetti M., Sanz M., Cairo F., Nart J., Chapple I., Aimetti M., Aroca S., Avila-Ortiz G., Blanco J., Bujaldón A., Cavalcanti R., Cortellini P., Cosyn J., Danser M., de Sanctis M., Derks J., Dommisch H., Figuero E., Gianserra R., Graziani F., ... Herrera D. Aesthetics and Patient-Reported Outcomes in Periodontology and Implant Dentistry: Consensus Report. *Journal of Clinical Periodontology*, 52(9), 1222–1244. <https://doi.org/10.1111/jcpe.14182>
 - Wang H. L., Avila-Ortiz G., Monje A., Kumar P., Calatrava J., Aghaloo T., Barootchi S., Fiorellini J. P., Galarraga-Vinueza M. E., Kan J., Lin G. H., Ravida A., Saleh M. H. A., Tavelli L., AO/AAP Consensus Participants, & Rosen, P. S. AO/AAP consensus on prevention and management of peri-implant diseases and conditions: Summary report. *Journal of Periodontology*, 96(6), 519–541. <https://doi.org/10.1002/JPER.25-0270>
 - Wiedemann T. G., Jin H. W., Gallagher B., Witek L., Miron R. J., & Talib H. S. Vitamin D Screening and Supplementation-A Novel Approach to Higher Success: An Update and Review of the Current Literature. *Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials*, 113(3), e35558. <https://doi.org/10.1002/jbm.b.35558>
 - Yon M., Calciolari E., Mardas N., Sculean A., & Donos N. Ideal soft tissue graft in periodontal and peri-implant applications: A scoping review. *Periodontology* 2000, 10.1111/prd.70010. <https://doi.org/10.1111/prd.70010>
 - Zhan H., Shi R., Ni H., Li H., Yuan C., Lin K., Sculean A., & Miron R. J. Functional requirements for guided bone regeneration/guided tissue regeneration membrane design: Progress and challenges. *Periodontology* 2000, 10.1111/prd.70019. Advance online publication. <https://doi.org/10.1111/prd.70019>
- Andere**
- West N. X., Davies M., Sculean A., Jepsen S., Faria-Almeida R., Harding M., Graziani F., Newcombe R. G., Creeth J. E., Herrera D., & Core meribel Research team. Corrigendum to «Prevalence of dentine hypersensitivity, erosive tooth wear, gingival recession and periodontal health in seven European countries [Journal of Dentistry 150 (2024) 105364]. *Journal of Dentistry*, 152, 105452. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2024.105452>
- Klinik für Kieferorthopädie**
-
- Originalarbeiten inkl. systematische Übersichtsarbeiten mit Meta-Analyse**
- Ait-Lounis A., Neff L. A., Kiliaridis S., Wehrle-Haller B., Dorchies O. M., & Antonarakis G. S. Persistent tissue regeneration and transforming growth factor-β induced fibrosis in the masseter muscle of mdx5Cv mice. *Scientific Reports*, 15(1), 33503. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-17154-3>
 - Akash H., Pandis N., Manschiebel W., Burisch J., Bertl K., & Stavropoulos A. A Systematic Review and Meta-Analysis of Animal Models on the Possible Link Between Periodontitis and Inflammatory Bowel Diseases. *Inflammatory Bowel Diseases*, 31(9), 2561–2583. <https://doi.org/10.1093/ibd/izaf087>
 - Alves-Filho A. R., Angelakopoulos N., Turkina A., & Franco A. Violence against female sex workers in the state of Piauí, Brazil – a cross-sectional study. *Scientific Reports*, 15(1), 38292. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-22139-3>

- Al-Yassary M., Billiaert K., Beltrami F., Kiliaridis S., & Antonarakis G. S. Head posture before and after the correction of unilateral functional posterior crossbite in growing children: a prospective controlled clinical trial. *European journal of orthodontics*, 48(1), cjaf096. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf096>
- Amin E., Ali S., Faiza R., Jamil M., Khalid Q., Hussain U., & Pandis N. Retention of pubertal cervical vertebral maturation stages in adults (20-45 years). Limitations of cervical vertebral maturation in growth status assessment: A cross-sectional study. *International Orthodontics*, 23(4), 101027. <https://doi.org/10.1016/j.ortho.2025.101027>
- Angelakopoulos N., & Boedi R. M. Forensic odontology publications: insights into research trajectories and emerging trends through bibliometric study. *Journal of Stomatology*, (Vol. 78, Issue 1), <https://doi.org/10.5114/jos.2025.148479>
- Angelakopoulos N., Boedi R. M., Polukhin N., Zolotenkova G., Kumagai A., & Balla S. B. Exploring global demographics of professionals in forensic odontology: a pilot study. *Forensic Science, Medicine and Pathology*, 21(4), 1730–1742. <https://doi.org/10.1007/s12024-025-00983-z>
- Angelakopoulos N., Polukhin N., & Balla S. B. Investigation of authors' self-citation in contemporary forensic odontology literature. *Forensic Science, Medicine and Pathology*, 21(3), 1127–1137. <https://doi.org/10.1007/s12024-024-00928-y>
- Angelakopoulos N., Sharma S., Balla S. B., Zolotenkova G., & De Luca S. Assessing the accuracy of the third molar eruption as an indicator of adulthood: findings from a black South African sample using the Gambier method. *International Journal of Legal Medicine*, 139(5), 2313–2322. <https://doi.org/10.1007/s00414-025-03505-2>
- Arn M. L., Opacic J., Kanavakis G., Halazonetis D., & Gkantidis N. Profile line accuracy in cephalometric radiographs. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 168(1), 75–87.e2. <https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2025.02.009>
- Balla S. B., Angelakopoulos N., Tadakamadla J., & Tadakamadla S. K. A Systematic Review and Meta-Analysis of Interventions Targeted to Parents for Improving the Oral Health of Children from Culturally and Linguistically Diverse (CALD) Backgrounds. *Journal of Immigrant and Minority Health*, 27(2), 313–328. <https://doi.org/10.1007/s10903-024-01650-1>
- Batra P., Agrawal K., Ahuja D., & Kuijpers-Jagtman A. M. Palate-first versus lip-first surgical repair sequence in unilateral cleft lip, alveolus, and palate: A retrospective cephalometric comparison of maxillary growth at 5-year follow-up. *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, 53(11), 2019–2025. <https://doi.org/10.1016/j.jcms.2025.09.001>
- Bellon B., Pippenger B., Stähli A., Degen M., & Parisi L. Cementum and enamel surface mimicry influences soft tissue cell behavior. *Journal of Periodontal Research*, 60(1), 64–76. <https://doi.org/10.1111/jre.13295>
- Beyeler J., Lauener A., Katsaros C., La Scala G. C., & Degen M. Epidemiologic trends of cleft lip and/or palate in Switzerland. *BMC Oral Health*, 25(1), 114. <https://doi.org/10.1186/s12903-025-05500-w>
- Boedi R. M., Angelakopoulos N., Ferreira Silva R., & Franco A. FORENSIC ODONTOLOGY QUIZ: TEST YOUR KNOWLEDGE IN DENTAL HUMAN IDENTIFICATION *Revista Brasileira de Odontologia Legal*, (Vol. 12, Issue 2), <https://doi.org/10.21117/rbol-v12n22025-644>
- Charalampidou M., Antonarakis G. S., & Kiliaridis S. Changes of masseter muscle thickness during orthodontic treatment with fixed appliances: a prospective controlled study in growing children. *European Journal of Orthodontics*, 47(5), cjaf063. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf063>
- Chatzidimitriou K., Theodorou K., Seremidi K., Kloukos D., Gizani S., & Papaioannou W. The role of hydroxyapatite-based, fluoride-free toothpastes on the prevention and the remineralization of initial caries lesions: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Dentistry*, 156, 105691. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2025.105691>
- de Miranda Ladewig V., Miron Stefani C., De Luca Canto G., Pandis N., & Flores-Mir C. A mapping review of systematic reviews in orthodontics: a five-year analysis. *European Journal of Orthodontics*, 47(3), cjaf040. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf040>
- Færøvig L. F., Bjørnland T., Magnusson A., Lindsten R., Pandis N., Bjerklin K., & Vandevska-Radunovic V. Closed vs open surgical exposure of palatally displaced canines: Patients' perceptions of recovery, operating time, and complications-A 2-center randomized controlled trial. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 167(4), 382–398. <https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2024.11.014>
- Faragalli A., Ferrante L., Angelakopoulos N., Cameriere R., & Skrami E. Do machine learning methods solve the main pitfall of linear regression in dental age estimation? *Forensic Science International*, 367, 112353. <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2024.112353>
- Fonseca Y., Rangel M., Angelakopoulos N., Makeeva I., Ribeiro J. M. D. C., Paranhos L. R., & Franco A. Vulnerability of female dentists to workplace violence. *Scientific Reports*, 15(1), 24774. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-10953-8>

- Foutzopoulos G., Pandis N., & Tsagris M. Predicting full retirement attainment of NBA players. *International Journal of Data Science and Analytics*, (Vol. 20, Issue 7), <https://doi.org/10.1007/s41060-025-00821-z>
- Galić I., Angelakopoulos N., De Luca S., De Micco F., Martino F., Arrais Ribeiro I. L., & Cameriere, R. Comparison of original and new South African formulae for age estimation in African Black and white children and adolescents using dental and hand-wrist methods. *International Journal of Legal Medicine*, 139(3), 1205–1222. <https://doi.org/10.1007/s00414-024-03393-y>
- Garlicka A., Bilińska M., Kramarczyk K., Chrobociński K., Korzeniowski P., & Fudalej P. S. Mixed-Reality Visualization of Impacted Teeth: A Survey of Undergraduate Dental Students. *Journal of Clinical Medicine*, 14(19), 6930. <https://doi.org/10.3390/jcm14196930>
- Heni, C., Henninger E., Pazera P., Vasilakos G., & Gkantidis N. 3D palatal superimposition in adolescent orthodontic patients treated without extractions: method validation. *Clinical Oral Investigations*, 29(5), 285. <https://doi.org/10.1007/s00784-025-06350-0>
- Hirst L., Ntaga I., Seehra J., Mavridis D., & Pandis N. Reporting and interpretation of subgroup analyses in orthodontic meta-analysis; a meta-epidemiological study. *European Journal of Orthodontics*, 47(4), cjaf053. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf053>
- Hussain U., & Pandis N. Visualizing the effect sizes of the meta-analyses through contour-enhanced forest plots. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 168(6), 776–781. <https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2025.09.004>
- Hussain U., Niaz E., Zahoor T., Kamran M. A., Ul Hassan F., Faiza R., Bukhary F., Qureshi A. H., Pandis N., & Campobasso A. Diagnostic accuracy of mandibular dental maturation stages for determination of growth spurt compared to the cervical vertebral maturation method: A systematic review and meta-analysis. *International Orthodontics*, 23(4), 101034. <https://doi.org/10.1016/j.ortho.2025.101034>
- Hussain U., Sadiq R., Kazmi S., Wahab A., Hashmi G., Noman M., Umer F., Khalily M. T., Campobasso A., & Pandis N. Effect of upper second molar eruption status on the efficiency of upper first molar distalization: a systematic review and meta-analysis. *European Journal of Orthodontics*, 47(2), cjaf007. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf007>
- Hussain U., Wahab A., Kamran M. A., Alnazeh A. A., Almoammar S., Alshahrani S. S. M., Niazi F. H., Alam S., Arif N., Campobasso A., & Pandis N. Prevalence, Incidence and Risk Factors of White Spot Lesions Associated With Orthodontic Treatment – A Systematic Review and Meta-Analysis. *Orthodontics & Craniofacial Research*, 28(2), 379–399. <https://doi.org/10.1111/ocr.12888>
- Jaeggi M. K., Ghamri M., Dritsas K., Psomiadis S., Verna C., Halazonetis D., & Gkantidis N. Accuracy of anterior cranial base surfaces acquired from computed tomography imaging. *Scientific Reports*, 15(1), 24321. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-09104-w>
- Kelmendi J., Merdietio Boedi R., Vodanovic M., Shahiqi D. I., Azizi B., & Angelakopoulos N. Modified Demirjian’s method for dental age estimation in Kosovar children and adolescents. *Forensic Science, Medicine and Pathology*, 21(4), 1743–1754. <https://doi.org/10.1007/s12024-025-01061-0>
- Kiliaridis S., Frasiola A., Georgiakaki I., Charalampidou M., & Antonarakis G. S. The Impact of Orthodontic Treatment on Masseter Muscle Development in Pediatric Patients: A One-Year Follow-Up Study. *Journal of Clinical Medicine*, 14(22), 8175. <https://doi.org/10.3390/jcm14228175>
- Kloukos, D., Koukos G., Doulis I., Stavropoulos A., & Katsaros C. Does incisor inclination change during orthodontic treatment affect gingival thickness and the width of keratinized gingiva? A prospective controlled study. *European Journal of Orthodontics*, 47(2), cjaf001. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf001>
- Kloukos D., Koukos G., Pandis N., Doulis I., Stavropoulos A., & Katsaros C. Effect of orthodontic treatment with fixed appliances on the development of gingival recession. A prospective controlled study. *European Journal of Orthodontics*, 47(3), cjaf022. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf022>
- Knode V., Ludwig B., Retrouvey J. M., Pandis N., Schmid J. Q., Erbe C., & Fleming P. S. Directly printed aligner therapy: A 12-month evaluation of application and effectiveness. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 167(1), 73–79. <https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2024.08.013>
- Koufatzidou M., Karveleas I., Mitsika I., Patel K., Seehra J., & Pandis N. Reporting of CONSORT flow diagrams for parallel group randomized controlled trials published in orthodontic journals. *European Journal of Orthodontics*, 47(3), cjaf019. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf019>
- Koukos G., Kyriakou E., Malamoudi G. A., Wierichs R. J., Pandis N., & Kloukos D. Association of Gingival Thickness With Incisor Morphological Characteristics and Papilla Height: A Cross-Sectional Study. *The Journal of Esthetic and Restorative Dentistry*, 37(1), 201–207. <https://doi.org/10.1111/jerd.13402>
- Livas C., Pandis N., & Delli K. Popular orthodontic research on Twitter/X: are scholars and the public in sync? *European Journal of Orthodontics*, 47(5), cjaf067. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf067>

- Lo-Cao D., Pandis N., Darendeliler M. A., & Papadopoulou A. K. A 3-dimensional comparative assessment of the dentoskeletal effects of clear aligners vs temporary skeletal anchorage device-assisted posterior intrusion in adolescents with anterior open bite: A single-center, retrospective, cohort study. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 167(3), 345–361. <https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2024.10.017>
- Maroulakos M. P., Al-Moghrabi D., Fleischmann I., Pandis N., & Fleming P. S. Indexing status of orthodontic research published in presumed predatory journals: A bibliometric study. *Journal of Dentistry*, 153, 105464. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2024.105464>
- Martin K., Katsaros C., Brylka R., Schwanecke U., & Schulze R. Influence of patient motion on definition of typical cephalometric reference points in digital horizontally scanning cephalometric radiography. *Head & Face Medicine*, 21(1), 18. <https://doi.org/10.1186/s13005-025-00491-z>
- Merdietio Boedi R., Angelakopoulos N., Franco A., Polukhin N., Kumagai A., Galic I., Kelmendi J., Soriano Vázquez I., Lee S. S., Scendoni R., Zolotenkova G., & De Luca S. Evaluation of Demirjian staging method reproducibility and reliability for dental age estimation between eight forensic experts. *International Journal of Legal Medicine*, 139(6), 2883–2890. <https://doi.org/10.1007/s00414-025-03560-9>
- Merdietio Boedi R., Angelakopoulos N., Nuzzolese E., Pandey H., Mânica S., & Franco A. Positive identification through comparative dental analysis in mass disaster: a systematic review and meta-analysis. *Forensic Science, Medicine and Pathology*, 21(2), 916–925. <https://doi.org/10.1007/s12024-024-00876-7>
- Meuffels S. A., Kuijpers-Jagtman A. M., Tjoa S. T. H., & Carvajal Monroy P. L. Orthodontic aligner therapy outcomes in children with autism spectrum disorder. *The International Journal of Paediatric Dentistry*, 35(2), 456–467. <https://doi.org/10.1111/ipd.13257>
- Motyl S., Gibas-Stanek M., Stós W., & Fudalej P. S. Polish Version of the Malocclusion Impact Questionnaire (MIQ): Translation, Cross-Cultural Adaptation and Validation. *Orthodontics & Craniofacial Research*, 28(3), 540–546. <https://doi.org/10.1111/ocr.12906>
- Oostenbrink A. H. A., Bronkhorst E. M., Booij J. W., Dieters A. J. A., Ren Y., Kuijpers-Jagtman A. M., & Bruggink, R. Second Versus First Molar Extractions in Class II Division 1 Malocclusion Treatment: A Retrospective Longitudinal Outcome Study into Maxillary Canine, Premolar, and Molar Movement. *Journal of Clinical Medicine*, 14(1), 225. <https://doi.org/10.3390/jcm14010225>
- Paheerathan S., Flitti D., Cobourne M. T., Hua F., Pandis N., & Seehra J. Reporting quality of randomized controlled trial abstracts presented at the European Orthodontic Society Congress between 2015–2024: has there been an improvement over time? *European Journal of Orthodontics*, 47(4), cjaf039. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf039>
- Papadopoulou C. I., Athanasiou M., Gkantidis N., & Kanavakis G. Palatal canine impaction is not associated with third molar agenesis. *European Journal of Orthodontics*, 47(2), cjaf008. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf008>
- Papagiannopoulos D., Georgiakaki I., Charalampidou M., Haidich A. B., Antonarakis G. S., & Kiliaridis S. The association of malocclusions with masseter muscle thickness based on ultrasonography measurements: a retrospective cohort study. *European Journal of Orthodontics*, 47(5), cjaf084. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf084>
- Parisi L., Diserens N. P., Mansour F., Rihs S., Clausen N., Saulacic N., La Scala G. C., Katsaros C., & Degen M. A volume-stable collagen matrix promotes osteogenesis and osteoinduction in cleft lip fibroblasts: A novel approach for alveolar cleft repair. *Materialia*, <https://doi.org/10.1016/j.mtla.2025.102521>
- Parisi L., Mansour F., Rihs S., Schnyder I., La Scala G. C., Katsaros C., & Degen M. The Skin-to-Mucosa Ratio Defines the Osteogenic Potential of Lip Fibroblasts. *Journal of Dental Research*, 104(9), 1033–1041. <https://doi.org/10.1177/00220345251321806>
- Psomiadis S., Iatrou I., Sifakakis I., & Gkantidis N. Role of initial facial attractiveness in the perceived aesthetic outcome of convex profile treatment. *PeerJ*, 13, e19997. <https://doi.org/10.7717/peerj.19997>
- Psomiadis S., Sifakakis I., Iatrou I., & Gkantidis N. Aesthetic Impact of Orthognathic Surgery vs. Orthodontic Camouflage in Class II Division 1 Patients with Convex Facial Profile: A Follow-Up Using Combined Frontal and Profile Views. *Journal of Clinical Medicine*, 14(12), 4277. <https://doi.org/10.3390/jcm14124277>
- Scavassini L., Silva R., Khan A., Anees W., Murray J., Angelakopoulos N., Arakelyan M., Porto L., Abade A., & Franco A. YOLO11m-cls applied to sex and age classification based on the radiographic analysis of the nasal aperture. *Scientific Reports*, 15(1), 40784. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-24593-5>
- Scheibel J., Schwahn C., Mksoud M., Mundt T., Bernhardt O., Kiliaridis S., Kocher T., Biffar R., Krüger M., & Daboul A. Influence of gender and bruxism on the masseter muscle: A population-based magnetic resonance imaging study. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 167(1), 80–88. <https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2024.08.014>

- Schmid J. Q., Katsaros C., Sculean A., Galletti C., Bettenhäuser-Hartung L., & Janssens Y. The effect of lingual orthodontic appliances in the dimensional reduction of labial gingival recession and root prominence caused by wire syndrome in the anterior mandible: a multicenter study. *Quintessence International*, 56(4), 306–317. <https://doi.org/10.3290/j.qi.b5984435>
- Schmutz S., Gkantidis N., Brudnicki A., & Fudalej P. S. Nasolabial shape and aesthetics in patients with cleft lip and palate: analysis of 3D facial images. *European Journal of Orthodontics*, 47(4), cjaf051. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf051>
- Schreuder M. M., Renkema A. M., Kuijpers-Jagtman A. M., & Padmos J. A. D. Dutch dentists' involvement in orthodontic retention: monitoring, opinions, competence and communication gaps. *European Journal of Orthodontics*, 47(3), cjaf020. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf020>
- Siddiqui H. P., Kuijpers-Jagtman A. M., Sennimalai K., Meazzini M. C., Selvaraj M., & Machawal J. Effects of Maxillary Protraction Techniques on Maxillo-facial, Dental, and Soft Tissue Outcomes in Patients With Non-Syndromic Unilateral Cleft Lip and Palate: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Orthodontics & Craniofacial Research*, 28(6), 885–906. <https://doi.org/10.1111/ocr.70014>
- Stefanel M. E. R., de Souza L. M., de Aquino Macedo F. T., Moreira D. D., Silva R. F., Angelakopoulos N., Vieira W. A., Paranhos L. R., & Franco A. The mastoid triangle (Ma-Ast-Po) as a sexually dimorphic feature – a systematic review of 1604 human skulls and meta-analysis. *Forensic Science, Medicine and Pathology*, 21(2), 926–939. <https://doi.org/10.1007/s12024-024-00906-4y>
- Sumardi S., Kuijpers-Jagtman A. M., Latief B. S., Wellens H. L. L., & Fudalej P. S. Craniofacial integration and modularity in untreated cleft lip and palate. *Clinical Oral Investigations*, 29(4), 218. <https://doi.org/10.1007/s00784-025-06296-3>
- Tatas Z., Kyriakou E., Seehra J., Pandis N., & Spineli L. M. Statistical Heterogeneity in Oral Health Meta-Analyses. *Journal of Dental Research*, 104(5), 481–488. <https://doi.org/10.1177/00220345251316279>
- Tymieńska D., Węgródzka E., Pandis N., & Fudalej P. S. A comparative assessment of stability and satisfaction between two mandibular lingual retainers in orthodontic patients. A 2-year follow-up, single practice-based randomized trial. *European Journal of Orthodontics*, 47(2), cjaf013. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf013>
- van Doornik S. P., Lietmeijer S., Ren Y., Manton D. J., Dijkstra P. U., & Kuijpers-Jagtman A. M. Adherence to clinical practice guidelines amongst adolescents with buccal fixed orthodontic appliances in northeast Netherlands: a cross-sectional study. *European Journal of Orthodontics*, 47(4), cjaf041. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf041>
- van Doornik S. P., van Kammen L., Ren Y., Manton D. J., & Kuijpers-Jagtman A. M. Effect of a Plaque-Identifying Toothpaste on Plaque Amount in 12-16-Year-Olds With Fixed Orthodontic Appliances: A Randomised, Double-Blind, Controlled Clinical Trial. *Orthodontics & Craniofacial Research*, 28(4), 627–635. <https://doi.org/10.1111/ocr.12904>
- van Koot X. S., Meazzini M. C., Calò M., Bronkhorst E. M., Autelitano L., Ongkosuwito E. M., Kuijpers-Jagtman A. M., & Kuijpers M. A. R. A Two-center Study on Facial Morphology in Patients With Complete Bilateral Cleft Lip, Alveolus, and Palate at the End of Growth: A Cross-sectional Cephalometric Study. *The Journal of Craniofacial Surgery*, 36(8), 2938–2943. <https://doi.org/10.1097/SCS.00000000000011374>
- von Bremen J., Kloukos D., Bettenhäuser-Hartung L., & Schmid J. Q. Energy drink-induced white spot lesions on labial and lingual tooth surfaces in adolescents treated with lingual appliances: a retrospective cohort study. *Clinical Oral Investigations*, 29(7), 370. <https://doi.org/10.1007/s00784-025-06445-8>
- Waard O., Baan F., Bruggink R., Bronkhorst E. M., Kuijpers-Jagtman A. M., & Ongkosuwito E. M. Digital Orthodontic Setups in Orthognathic Surgery: Evaluating Predictability and Precision of the Workflow in Surgical Planning. *Journal of Clinical Medicine*, 14(15), 5270. <https://doi.org/10.3390/jcm14155270>
- Yii M. C. H., Cobourne M. T., Pandis N., & Seehra J. Research transparency in articles published in orthodontic journals: is it clear? *European Journal of Orthodontics*, 47(3), cjaf028. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf028>
- Yip D. A. X., Cobourne M. T., Pandis N., & Seehra J. Conclusions reported in European Orthodontic Congress poster abstracts: are they based on clinical or statistical significance? *European Journal of Orthodontics*, 47(6), cjaf068. <https://doi.org/10.1093/ejo/cjaf068>
- Yonemitsu I., Lagou A., Denes B. J., Ono T., & Kiliaridis S. Longitudinal changes in maxillary alveolar bone after molar extraction in young and adult male rats. *Archives of Oral Biology*, 178, 106357. <https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2025.106357>
- Zikir A. P., Angelakopoulos N., Franco A., & Merdjetio Boedi R. Assessing the impact of structured teaching on dental age estimation using the Demirjian staging system among undergraduate dental students. *The Journal of Forensic Odonto-Stomatology*, 43(3), 31–38. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17776301>

Reviews, Case reports, Editorials inkl. systematische Übersichtsarbeiten ohne Meta-Analyse

- Angelakopoulos N., Vlasyuk I. V., Balla S. B., Merdietio Boedi R., & Zolotenkova G.
Fatal bear attack in Russian Federation: A case report. *Legal medicine (Tokyo, Japan)*, 72, 102556.
<https://doi.org/10.1016/j.legalmed.2024.102556>
- Ballouk M. A., Altinawi M., Al-Kafri A., Zeitounlouian T. S., & Fudalej P. S. Propolis mouthwashes efficacy in managing gingivitis and periodontitis: a systematic review of the latest findings. *BDJ open*, 11(1), 5.
<https://doi.org/10.1038/s41405-025-00294-z>
- Danz J. C., & Degen M. Selective modulation of the bone remodeling regulatory system through orthodontic tooth movement-a review. *Frontiers in oral health*, 6, 1472711.
<https://doi.org/10.3389/froh.2025.1472711>
- Karina D. A., Romadhoni S. F., Farmasyantia C. A., Suparwitri S., Alhasyimi A. A., Retnaningrum Y., & Kuijpers-Jagtman A.-M. Orthodontic Treatment of Unilateral Cleft Lip and Palate Associated with Agenesis of Maxillary Lateral Incisors: A Case Report (Vol. 20, Issue 1). *Penerbit Universiti Sains Malaysia*.
<https://doi.org/10.21315/aos2025.2001.CR01>
- Kim J. H., Kwon N., Pandis N., & Lee S. J. Sample size calculation for an artificial intelligence study. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 167(5), 616–620.
<https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2025.01.008>
- Tu Y. K., Hua F., & Pandis N. Trial sequential analysis: Reducing the likelihood of false-positive findings of meta-analyses. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* 167(1), 127–132.
<https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2024.10.002>
- Zolotenkova G., Merdietio Boedi R., Lysenko O. V., & Angelakopoulos N.
Fatal stray dog attack in Russian Federation: a case report based on CCTV documentation. *Forensic Science, Medicine and Pathology*, 21(3), 1334–1343. <https://doi.org/10.1007/s12024-025-01015-6>



> DIENSTLEISTUNG

DIENSTLEISTUNG

Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin

Die Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin bietet folgende teilweise spezielle Behandlungsmethoden an:

- Moderne Karies- und Erosionsdiagnostik
- Kariesinfiltration und -versiegelung
- Präventive Zahnheilkunde (Kariesfrüherkennung und -prophylaxe)
- Kinder- und Jugendzahnheilkunde
- Ästhetische Kunststofffüllungen (Komposit)
- Ästhetische Keramikversorgung (Inlays und Verblendschalen, Teilkronen z. B. Cerec)
- Bleaching (Bleichen) der Zähne
- Wurzelkanalbehandlung und -revisionen (Endodontie)
- Spezialsprechstunde für Erosionen
- Spezialsprechstunde bei Mundgeruch
- Interdisziplinäre Traumasprechstunde (Zahnunfälle)

Notfälle (tagsüber) und Erstberatung

Seit 01.01.2026 wird diese Aufgabe durch unsere Klinik übernommen. Die anderen Kliniken werden bei Bedarf hinzugezogen bzw. dort fachgerecht weiterbehandelt. Studentinnen und Studenten absolvieren in diesem Rahmen ein mehrtägiges Praktikum im Sinne einer «synoptischen Poliklinik».

Betreuung von Gefängnissen

Die Insassen der Strafanstalten Thorberg, St. Johannsen und Hindelbank im Kanton Bern sowie der Strafanstalt Bellechasse im Kanton Fribourg wurden wiederum durch unsere Klinik vor Ort zahnärztlich betreut.

Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie und Abteilung Oral Diagnostic Sciences

Dienstleistung im Bereich Oralchirurgie, Endochirurgie und Traumatologie

Neben unseren vielfältigen Aufgaben in der Aus- und Weiterbildung sowie in der Forschung engagieren wir uns in der Dienstleistung als Kompetenzzentrum und pflegen eine enge, partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Privatzahnärzten sowie Ärzten in Praxen und Spitälern in Bern und den umliegenden Regionen. Ein weiterer zentraler Bestandteil unserer Arbeit ist die kompetente Behandlung akuter Notfallsituationen sowie von Komplikationen in der Implantatchirurgie und möglichen Spätfolgen in der Zahntraumatologie. Dank der guten interdisziplinären

Zusammenarbeit innerhalb der zmk bern sowie mit den umliegenden Spitälern können wir exzellente Behandlungsergebnisse erzielen und unseren Patienten die bestmögliche Versorgung bieten.

Folgende Behandlungen werden angeboten:

- *Implantologie*: Spezialsprechstunde mit Beratung und Therapie von implantatchirurgischen Eingriffen, Knochenregenerationen, Therapie von Implantatkomplikationen und Weichgewebemangement, Sinusbodenelevationen und computer-gestützten Implantatchirurgien
- *Oralchirurgie*: Beratung und Therapie von retinierten Zähnen (Weisheitszähne, verlagerte Eckzähne und Prämolaren) von der operativen Entfernung bis zur Transplantation
- *Apikale Mikrochirurgie*: Moderne apikale Chirurgie, Wurzelspitzenresektionen und Endochirurgie mit modernen mikrochirurgischen Operationsmethoden (Endoskop, Operationsmikroskop) als zahnerhaltende Massnahmen
- *Traumatologie*: Behandlung von Zahnunfällen und ihren Spätfolgen
- *Operative Eingriffe im Rahmen einer kieferorthopädischen Behandlung*: Gaumenimplantate, Miniplatten, Anschlingungen und Lippen- /Zungenbandentfernungen sowie Zahntransplantationen
- *Radiologie*: Radiologische 2D- und 3D-Diagnostik. Kompetenzzentrum für die Kliniken der zmk bern sowie überweisende Zahnarztpraxen für die Befundung von zahnärztlichen Röntgenaufnahmen aller Art.
- *Orale Medizin*: Diagnostik und Therapie von oralen Pathologien (Zysten, Schleimhautveränderungen)
- Behandlung oralchirurgischer Eingriffe unter *Sedation oder amulanter Vollnarkose*

Röntgenabteilung

Die Anfertigung von intraoralen und extraoralen Röntgenaufnahmen bildet die Kernaufgabe der Röntgenstation. Intraorale Tubusaufnahmen und die Panoramaschichtaufnahme (PSA) gehören zu den radiologischen Standardaufnahmen in der zahnärztlichen Diagnostik. Angeboten werden ebenfalls Fernröntgenseiten-(FRS-)-Aufnahmen und 3D-Aufnahmen mittels digitaler Volumentomographie (DVT). An drei Geräten werden Panoramaschichtaufnahmen (ProMax, Planmeca; Veraview X800, Morita) sowie ebenfalls an drei Geräten DVT-Aufnahmen (Accutomo 170, Morita; Viso G7, Planmeca; Veraview X800, Morita) angefertigt.

Die Röntgenabteilung wurde im Januar 2023 komplett barrierefrei umgebaut, hierbei wurde das dritte DVT (Viso G7, Planmeca) als rollstuhlgängiges DVT-Gerät ange-

schaft und entsprechend einfach zugänglich aufgestellt. Insgesamt wurden in der Abteilung im Jahr 2025 bei ca. 6000 Patienten/Patientinnen Röntgenaufnahmen angefertigt.

Zusätzlich zu den klinikinternen Dienstleistungen werden Aufnahmen für externe Überweiser angefertigt. Jede Aufnahme wird dabei von einem WB-Assistenten/einer WB-Assistentin befundet und vom Abteilungsleiter (Prof. R. Schulze) überprüft und ggf. modifiziert. DVT-Aufnahmen externer Überweiser werden ausschliesslich von Prof. R. Schulze selbst zumeist direkt am Aufnahmetag schriftlich befundet. Ein Hauptaugenmerk liegt jetzt in der Vermittlung einer an die typischen etablierten medizinisch-radiologischen Befundanforderungen angepasste Befundung. Der Zuweiser erhält einen entsprechend ausführlichen schriftlichen Befundungsbericht der Aufnahme und mit Stellungnahme zur Fragestellung. Auch werden beispielhafte Screenshots der relevanten Befunde sowie ein USB-Stick mit den DVT-Daten und dem Viewer dem Zuweiser zugeschickt.

Ein Überweisungsformular für Röntgenabklärungen kann angefordert oder direkt von der Homepage der Klinik heruntergeladen werden. (chir.zmk.unibe.ch/unibe/portal/fak_medizin/ber_zamed/inst_zmk/b_kli_orst/content/e275054/e275055/e1300757/2023_Roentgen-auftrag_extern_fillable_ger.pdf)

Die laterale Kephalmetrie auf Fernröntgen-Seitenaufnahmen (FRS) ist relevant bei kieferorthopädischen Patienten/Patientinnen bei den Erstaufnahmen und zur Verlaufskontrolle nach einer Therapie/Therapien, im Speziellen für die Fälle der WB-Assistenten/-Assistentinnen der Kieferorthopädie.

Die Station für zahnärztliche Radiologie als Bestandteil der Abteilung Oral Diagnostic Sciences wird seit 15. September 2021 von Prof. Dr. Ralf Schulze geleitet. Auch im Jahr 2025 arbeiteten Ursula Krebs, Claudia Mischler und Sladana Kostic als Dentalassistentinnen in der Abteilung. Alle Mitarbeiterinnen sind mittlerweile an allen verfügbaren Aufnahmetechniken und Geräten eingearbeitet. Ursula Krebs und Sladana Kostic haben im Jahr 2025 den ersten Schweizer Ausbildungskurs «DVT-Ausbildung für DA/PA/DH» erfolgreich abgeschlossen. Zusätzlich hat Claudia Mischler inzwischen ihre Ausbildung für die Grossaufnahmen ebenfalls erfolgreich abgeschlossen.

Ziel der Abteilung ist weiterhin eine qualitativ hochwertige, termingerechte Durchführung der radiologischen Dienstleistung auf höchstem technischem Niveau unter Beachtung aktueller Strahlenschutz-Grundsätze.

Stomatologische Sprechstunde

Diese Spezialsprechstunde zur Abklärung oraler Schleimhautveränderungen findet täglich statt. Patienten/-innen werden auf externe Zuweisung von den Assistenz Zahnärzten/-innen der Klinik untersucht und der Sprechstundenleiterin (PD Dr. med. dent. V. Suter) vorgestellt. Es erfolgen diagnostische Abklärungen und Therapien entweder unmittelbar oder in Folgeterminen. Zudem werden Verlaufsuntersuchungen durchgeführt und über die initiale Therapie wird ein schriftlicher Arztbericht erstellt. Studentinnen und Studenten haben die Möglichkeit, in der Sprechstunde zu hospitieren.

Zudem untersucht PD Dr. med. dent. V. Suter komplexere Fälle in ihrer eigenen Sprechstunde. Ebenfalls ist F. Dulla als Oberarzt ein- bis zweimal pro Woche in die Sprechstunde eingebunden. Einmal im Monat findet auf der Klinik für Dermatologie (Direktor Prof. Dr. med. L. Borradori) eine interdisziplinäre Sprechstunde (PD Dr. med. dent. V. Suter, Dr. med. et phil. nat. S. Radonjic) statt. Es besteht auch eine enge Zusammenarbeit mit diversen Fachkliniken des Inselspitals Bern, im Speziellen Hals-, Nasen-, Ohrenkrankheiten (Direktor Prof. Dr. med. M. Caversaccio) und Schädel-, Kiefer- und Gesichtschirurgie Direktor Prof. Dr. med. Dr med. dent. B. Schaller). Alle Patienten mit Karzinom Diagnose werden unmittelbar ans HNO-Tumorboard (Prof. Dr. med. R. Giger) zugewiesen.

Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie

Unsere Klinik widmet sich der Wiederherstellung verlorener Zähne, um die Lebensqualität, Kaufunktion und Ästhetik unserer Patientinnen und Patienten zu verbessern. Dies erfolgt durch den Einsatz hochwertiger festsitzender Kronen und Brücken sowie abnehmbarer Prothesen. Zahnersatz kann entweder auf eigenen natürlichen Zähnen oder auf Implantaten (künstliche Zahnwurzeln) befestigt werden, wobei abnehmbare Prothesen auch rein auf der Mundschleimhaut abgestützt sein können. Des Weiteren kümmern wir uns um die Diagnose und Therapie von Myoarthropathien des Kausystems.

Unser Behandlungsspektrum umfasst:

- Anspruchsvolle ästhetische Versorgungen
- Therapie komplexer Fälle in interdisziplinärer Zusammenarbeit mit anderen Fachkliniken
- Eingliederung von konventionell hergestellten oder mittels digitaler Prozesskette generierter prothetischer Versorgungen

- Beratung und prothetische Behandlung von Implantatpatientinnen und -patienten
- Behandlung von Patientinnen und Patienten mit schwerem Erosions- oder Abrasionsgebiss (stark abgenutzte Zähne)
- Digitale Implantatplanung, Erstellung und Druck von OP-Schablonen
- Behandlung von technischen Komplikationen, wie frakturierte Implantatkomponenten
- Langzeit-Nachsorge im DH-Recall
- Beratung und Versorgung mit abnehmbarem Zahnersatz, der schleimhaut-, zahn- oder implantatgetragen sein kann
- Additive und subtraktive CAD/CAM-Fertigung von Zahnersatz
- Versorgung von Patientinnen und Patienten mit intra-oralen Defekten (nach Tumorresektion oder Trauma); in Zusammenarbeit mit der Klinik für Schädel-, Kiefer- und Gesichtschirurgie des Inselspitals
- Betreuung von Patientinnen und Patienten mit Muskel- und/oder Kiefer-Gelenksbeschwerden und Kiefer-Gesichtsschmerzen; wenn notwendig auch zusammen mit der interdisziplinären Schmerzsprechstunde
- Synoptische zahnärztliche Therapie alter oder gebrechlicher Patientinnen und Patienten
- Behandlung unter ambulanter Vollnarkose

In der Siloah Aussenstation werden jeden Dienstag im Berner Spitalzentrum Altersmedizin (BESAS) folgende Dienstleistungen angeboten:

- Gründliche zahnärztliche Kontrolluntersuchung
- Anfertigung neuer Prothesen
- Kontrolle und Reparaturen bestehenden Zahnersatzes
- Erkennung und Vorbeugung von zahnschädigenden Erkrankungen
- Erhaltungstherapie vorgeschädigter Zähne
- Organisation der Dentalhygiene
- Behandlung von Angst-Patientinnen und -Patienten

In Zusammenarbeit mit dem Burgerspittel im Viererfeld und am Hauptbahnhof Bern fördern und erhalten wir die Mundgesundheit der Bewohnerinnen und Bewohner durch ein mobiles zahnärztliches Behandlungsteam, welches alle zwei Wochen Recalluntersuchungen und einfache Behandlungen durchführt.

Zusätzlich bieten wir verschiedene Spezialsprechstunden an:

- Orofaziale Schmerzsprechstunde
- Gerodontologie Sprechstunde
- Implantologie Sprechstunde in Zusammenarbeit mit unserer Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie

- Sprechstunde für dentale Wiederherstellung nach kieferchirurgischen Eingriffen in Zusammenarbeit mit der Klinik für Schädel-, Kiefer- und Gesichtschirurgie des Inselspitals.

Gutachten

Für die Übernahme von zahnärztlichen Behandlungen durch das Sozialamt und die Ausgleichskasse Bern erstellen wir Gutachten.

Klinik für Parodontologie

Nebst der Erledigung der vielfältigen und umfangreichen Aufgaben im Bereich der Aus- und Weiterbildung haben wir auch im Berichtsjahr 2025 die Schwerpunkte unserer Klinik, die regenerative- und plastisch-ästhetische Parodontalchirurgie, die Periimplantitis-Sprechstunde und die Dienstleistungen des Labors für Orale Mikrobiologie umgesetzt und weiter ausgebaut.

Zudem hat das Labor für Orale Mikrobiologie die mikrobiologische Analyse von subgingivalen Plaqueproben durchgeführt. Speziell für die Poliklinik der Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie wurden ausserdem mikrobiologische Diagnosen von Sprosspilzen erstellt.

An dieser Stelle geht ein herzlicher Dank an alle internen und externen ZahnärztInnen für die Zuweisung der Patientinnen und Patienten, die stets gute Zusammenarbeit und das uns entgegengebrachte Vertrauen!

Klinik für Kieferorthopädie

Die Klinik für Kieferorthopädie deckte weiterhin das gesamte Spektrum kieferorthopädischer Leistungen ab. Dazu gehören Diagnostik, individuelle Behandlungsplanung, festsitzende und herausnehmbare Apparaturen sowie inter- und multidisziplinäre Konzepte für komplexe Fälle.

Die digitale Planung ist ein zentrales Werkzeug, um die Behandlungen zu steuern. Stets auf dem neuesten Stand von Forschung und Entwicklung setzte die Klinik neu auch KI ein: Die digitale Bildkorrelation macht Verschiebungen der Zähne und Veränderungen des Kiefers im zeitlichen Verlauf erkennbar, unterstützt eine präzise Analyse von Behandlung und Gesichtswachstum und ermöglicht eine gezielte Anpassung des Behandlungsplans an individuelle Entwicklungen.

Im Berichtsjahr wurde die neue Patientensoftware CGM Highdent Plus eingeführt und dadurch ein strukturierter Austausch aller relevanten Daten zwischen allen Bereichen der zmk bern gewährleistet.

Gemäss Beschluss des Stadtrats Bern vom 26. Juni 2025 hat die Klinik für Kieferorthopädie die Vorbereitungen getroffen für die Übernahme der per 1. Januar 2026 übertragenen Aufgaben nach dem Reglement über die Schulzahnmedizin der Stadt Bern. Durch diesen Schritt kann das Dienstleistungsangebot weiter ausgebaut und die Positionierung der Klinik als schweizweit bedeutendes kieferorthopädisches Zentrum weiter gestärkt werden.

Spezialsprechstunden und Kooperationen

Spaltsprechstunde

In dieser Interdisziplinären Sprechstunde werden LKG-Kinder und –Jugendliche von einem Kieferorthopäden und einem Kieferchirurgen untersucht. Die Klinik für Kieferorthopädie ist weiterhin in der interdisziplinären Spaltsprechstunde im Inselspital vertreten.

Dysgnathie-Sprechstunde

Für die Behandlung von Patientinnen und Patienten, welche eine kombinierte kieferchirurgische und kieferorthopädische Problematik aufweisen, arbeitet die Klinik für Kieferorthopädie mit der Klinik für Schädel-, Kiefer- und Gesichtschirurgie des Inselspitals zusammen.

«Oral appliance» als Therapie für Patientinnen und Patienten mit einem obstruktiven Schlafapnoe-Syndrom (OSAS)

Die Behandlung mit «Oral appliances» erfolgt in Kooperation mit der «Sprechstunde für Schlafapnoe bei Erwachsenen» des Inselspitals.

Interdisziplinäre Betreuung von Patienten mit Zahntrauma

Bei der Betreuung von Patientinnen und Patienten mit komplexen dento-alveolären Verletzungen wirkt die Klinik für Kieferorthopädie nach individuellem Behandlungsbedarf mit.

Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit anderen Kliniken der ZMK

Die Klinik für Kieferorthopädie betreut zusammen mit den anderen Kliniken der zmk bern Patientinnen und Patienten, die eine interdisziplinäre Behandlungsplanung/Therapie benötigen.



> ADMINISTRATIVES

PERSONELLES

Personaletat zmk bern Direktionsgruppe

Personal – Stand 31. Dezember 2025

- Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. H. Meyer-Lückel
- Stellvertretender Geschäftsführender Direktor:
Prof. Dr. M. Schimmel
- QSE-Beauftragte: PD Dr. V. Suter
- Sicherheitsbeauftragter: S. Schindler
- Leiterin Stab: B. Gruber
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter (Biomediziningenieur):
A. Reimann (50%)
- Direktionssekretariat und Rechnungswesen:
U. Bircher (70%), I. Gasser (40%), S. Sahli (60%)
- Zentrale Dienste / Patientenrechnungswesen:
M. Kammer (40%), S. Ottiger (90%)
- Multimedia: I. Badertscher (Polygrafin 60%), B. Rawyler
(Wissenschaftliche Illustratorin 60%)
- Informatik: M. Bettin (80%), R. Eschler (80%),
S. Messerli (100%), M. Mössmer (80%),
Ph. Quenet (80%), S. Schindler (70%),
M. Tschanz (80%), R. Tschanz (60%)
- Hausdienst: M. Cardini, R. Haussener

Zahntechnik ZMK

Personal – Stand 31. Dezember 2025

- Ressortleitung: Prof. Dr. M. Schimmel
- Zahntechnik: S. Alagic, A. Bassermann, S. Gräub (40%),
F. Klingler

Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin

Personal – Stand 31. Dezember 2025

- Direktor: Prof. Dr. H. Meyer-Lückel
- Sekretariat: C. Bachmann (20%**) B. Dähler (70%),
D. Zesiger (60%)
- Patientensekretariat: M. Jeanmaire (40%), S. Pepic,
A. Sej (80%), J. Wälchli (20%), D. Wyler
- Rechnungsführung: B. Blagojevic, J. Burkhardt (50%),
J. Wälchli (20%)
- Interne (Stv.) Oberärztinnen und Oberärzte:
PD Dr. D. Donnermeyer, Dr. A. Grüniger (55%),
Dr. T. Hug, Dr. K. Ottiger, Dr. C. Moser (80%),
Dr. A. Waber (60%), Prof. Dr. T. Wolf
- Externe Oberärztinnen und Oberärzte:
Dr. T. Amiet (5%), Dr. D. Di Rocco (10%), Dr. J. Dulla (20%),
Dr. P. Francescut (15%), Dr. C. Imfeld (20%),
Dr. T. Jaeggi (30%), Dr. F. Jost (10%), Dr. N. Kellerhoff (5%),
Dr. A. Lüssi (10%), Dr. K. Pham (20%), Dr. P. Perrin (10%),
Prof. Dr. C. Tennert (20%), Dr. M. Walter (10%),
Dr. T. Werren (20%)
- Externe Oberärztinnen und Oberärzte (Volontäre***):
Dr. T. Arregger, Dr. P. Sequeira, Dr. E. Velea
- Assistenz Zahnärztinnen und -zahnärzte:
S. Brunträger, O. Ingold, Dr. M. Jäggi**, N. Kurtaj,
E. Kyriakou, M. Maas, L. Menesklou, PD Dr. S. Niemeyer,
Dr. M. Prasinou, A. Sluga, Prof. Dr. T. Saads Carvalho,
J. Strehl, D. Ulugöl, Dr. S. Weiberlenn, P. Wirth
- Dentalhygienikerinnen: H. Abazi (20%), J. Antioco (40%),
A. Selmani (80%)
- Dentalhygiene-Praktikantin: A. Mersini (40%)
- Prophylaxeassistentinnen: L. Anderegg (20%),
E. Diallo-Laak (70%), S. Fasnacht (60%),
A. Gutbub (40%), A. Kocks (40%)
- Leitende Dentalassistentin: B. Simunjak
- Dentalassistentinnen: A. Bachmann, J. Culcasi (40%),
A. Gashi, N. Gerber, A. Islami**, S. Kojovic, S. Lazarevic,
L. Maliqi, L. Moser, S. Prushi, E. S. Toprak, J. Wälchli (40%),
N. Zanchetta (80%), A. Zürcher (35%)
- Dentalassistent und Dentalassistentinnen in Ausbildung:
S. Ali, L. Benati, N. Berisha, L. Bilevska, M. Burri, J. Cruz,
N. Galir, J. Studer

Labor für Kariologie und Dentale Erosionen

gliedert sich in die Arbeitsbereiche:

- Endodontie (Prof. Dr. T. Wolf)
- Erosions- und Speichelforschung
(Prof. Dr. T. S. Carvalho und Dr. T. Baumann)
- Non- und Mikroinvasive Kariesbehandlung
(Prof. Dr. H. Meyer-Lückel)
- Mikrobiologie der Karies sowie Karies und Ernährung
(Prof. Dr. C. Tennert)

Reduzierte Anstellungen werden unter Angabe des Beschäftigungsgrades in Klammern, vom Schweiz. Nationalfonds finanzierte Stellen mit * und von Drittkrediten besoldete Stellen mit ** bezeichnet. Bei *** handelt es sich um Volontäre und Volontärinnen.

Labore für Dentale Biomaterialkunde sowie Dentale Digitaltechniken

Diese 2019 gemeinsam mit der Rekonstruktiven Zahnmedizin und Gerodontologie neu begründeten Labore beheimaten jeweils eine Arbeitsgruppe aus unserer Klinik (Biomaterialforschung in der Zahnerhaltung: Dr. Anne Peutzfeldt, bzw. Dentale Digitaltechniken in der Zahnerhaltung: Prof. Dr. B. Yilmaz) sowie aus der Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie (Biomaterialforschung in der Rekonstruktiven Zahnmedizin bzw. Station für digitale Implantat- und Rekonstruktive Zahnmedizin; Prof. Dr. B. Yilmaz)

Mitarbeiter in der Forschung

- Wissenschaftliche Mitarbeiter:
Dr. R. Borg-Bartolo (60%**), Dr. L. Piseni Berto (80%), Dr. T. Baumann (80%), Prof. Dr. K. Neuhaus (10%), Dr. A. Peutzfeldt (10%), Prof. Dr. T. Saads Carvalho, Prof. Dr. R. Seemann (5%), Prof. Dr. B. Yilmaz (50%**), Z'graggen Susanne (5%)
- Laborantinnen und Laboranten: I. Abegglen (70%), G. Liesch (80%), T. Lips Venner (90%), M. Stiebritz
- Doktorandin**: A. Maklennan
- PhD-Studentin: J. Ding
- Gaststipendiat: D. Ferreira da Silva

Tätigkeit in Review Boards

PD Dr. D. Donnermeyer

- Materials: Topical Advisory Panel Member

Prof. Dr. H. Meyer-Lückel

- Caries Research: Associate Editor
- Oralprophylaxe & Kinderzahnheilkunde, Clinical Oral Investigation, Swiss Dental Journal: Redaktionsmitglied

Dr. A. Peutzfeldt

- Investigations in Dentistry: Editor in Chief

Prof. Dr. R. Seemann

- Harvard School of Dental Medicine, «Initiative to integrate oral health and medicine»: Board member

Prof. Dr. T. Wolf

- Scientific Reports, Frontiers in Oral Health, Frontiers in Psychology, Dentistry Journal: Editorial Board
- Journal of Global Oral Health: Section Editor Endodontology
- International Journal of Environmental Research and Public Health: Topical Advisory Panel & Special Issue Editor

Prof. Dr. B. Yilmaz

- The Journal of Prosthodontics: Associate Editor
- The Journal of Prosthetic Dentistry, Journal of Dentistry, Digital Dentistry Section: Editorial Board Member

- American Dental Association / Elsevier Practice Update Clinical Dentistry Channel: Editorial Advisory Board Member
- IADR Digital Dentistry Network: Reviewer

Mitwirkung in Fachgesellschaften und Kommissionen

PD Dr. D. Donnermeyer

- Deutsche Gesellschaft für Endodontologie und zahnärztliche Traumatologie e.V. (DGET) bei der European Society of Endodontology (ESE) und der International Federation of Endodontic Associations (IFEA): Country Representative
- Subkommission Bachelorstudium Medizin (SBM) der Universität Bern: Vertreter der Zahnmedizin

Dr. C. Imfeld

- Study 78: Vorstand: Aktuarin
- Qualifikationsverfahren für Dentalassistentinnen: Expertin

Prof. Dr. H. Meyer-Lückel

- Stiftung Innovative Zahnmedizin: Vorstandsmitglied
- Wrigley Prophylaxepreis der Deutschen Gesellschaft für Zahnerhaltung (DGZ): Jurymitglied

Prof. Dr. K. Neuhaus

- Schweizerische Gesellschaft für Kinderzahnmedizin SVK: Mitglied des Vorstands
- Schweizerische Gesellschaft für Präventive, Restaurative und Ästhetische Zahnmedizin SSPRE: Mitglied der Fachkommission
- Toothfriendly International: Vizepräsident und Kassier
- Schweizerische Akademie der Medizinischen Wissenschaften, Jod- und Fluorkommission: Mitglied
- Parlamentarische Kommission, Expertengruppe Kinder- und Jugendmedizin: ad hoc-Mitglied

Dr. A. Peutzfeldt

- University of Copenhagen: Affiliate Professor in Dental Materials

Prof. Dr. R. Seemann

- IADR Oral Malodor Network: Councilor

Prof. Dr. T. Wolf

- Freier Verband Deutscher Zahnärzte (FVDZ):
1. Stellvertretender Bundesvorsitzender
- Akademie des Freien Verbands Deutscher Zahnärzte (FVDZ): Leiter
- Traditioneller Winterkongresses des FVDZ & des Kongresses Dentale Zukunft des FVDZ in Kooperation mit der Stiftung innovative Zahnmedizin (SIZ): Kongressleiter
- Deutsche Gesellschaft für Zahnärztliche Hypnose (DGZH): Präsident

- Wissenschaftlicher Beirat deutschsprachiger Hypnosegesellschaften (WBdH): Vorsitzender
- European Society of Hypnosis (ESH) / International Society of Hypnosis (ISH): Council of Representative Member
- Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften e.V. (D) und der Dt. Ges. für Zahn-Mund-Kieferheilkunde DGZMK e.V. (D): Mitarbeit/Co-Autorentätigkeit der zahnmedizinischen Leitlinien
- Förderpreis des Freien Verbands Deutscher Zahnärzte (FVDZ) und des Scientific Reward Committee der ERO-FDI: Mitglied
- Deutsche Delegation bei der ERO-European Regional Organization, FDI World Dental Federation (Sitz: Genf/CH), und Council of European Dentists (CED, Sitz: Brüssel/BE): Mitglied
- ERO-FDI und European Dental Students Association (EDSA): Liaison Officer
- Gesundheitspolitische Kommission der Schweizerischen Zahnärzte Gesellschaft (SSO): Mitglied
- Aktion Zahnfreundlich Schweiz (AZS): Mitglied im Vorstand

Beförderungen

Prof. Dr. Richard Wierichs

folgte Ende Juli 2025 dem Ruf auf die W3-Professur für Zahnerhaltung und Parodontologie an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn in Deutschland. Er leitet dort die gesamte Fächergruppe Zahnerhaltung, Kinderzahnmedizin und Parodontologie als Klinikdirektor.

Ehrungen und Preise

Prof. Dr. Meyer-Lückel

Ehrenprofessur der Universität Buenos Aires. Die Übergabe der Urkunde erfolgte am 14. April 2025 im Rahmen einer Gastvorlesung zum Thema «Kariesinfiltration» durch den Dekan der dortigen Zahnmedizinischen Fakultät.

Prof. Dr. Klaus Neuhaus

Ehrenmitglied Aktion Zahnfreundlich Schweiz.

Dr. Maria Prasinou

wurde im Rahmen des 72. ORCA-Kongresses 2025 in Leeds (UK) mit dem ORCA Nathan Cochrane Junior Scientist Award ausgezeichnet. Die Auszeichnung erfolgte für ihre Studie «Protection of dentin erosion-abrasion mouthrinses containing plant extracts and fluoride» mit den Autoren: Prasinou M, Baumann T, Carvalho TS, Niemeyer SH.

Prof. Dr. Thiago Saads Carvalho und Prof. Dr. Burak Yilmaz
Förderung des Schweizerischen Nationalfonds (SNF) für das Verbundprojekt «SensDent» zusammen mit dem

Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique (CSEM) in Neuchâtel sowie der École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL).

Das Gesamtbudget beträgt CHF 2,3 Millionen – davon erhält die zmk bern CHF 770'000.

Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie und Abteilung Oral Diagnostic Sciences

Personal – Stand 31. Dezember 2025

- Klinikdirektorin: Prof. Dr. V. Chappuis
- Oberärztinnen und Oberärzte: PD Dr. C. Raabe, PD Dr. V. Suter, Dr. E. Couso Queiruga(**), Dr. F. Dulla (40%), Dr. P. Biel (20%**)
 - Sekretariat Klinikdirektion: K. Balmer
 - Sekretariat Back-Office: D. Juracic**, G. Leuenberger, C. Moser (90%), S. Prassanna (70%), M. Bieri
 - Sekretariat Anmeldung: O. Bucher (90%), I. Aebischer
- Externe Oberassistenten/Instruktoren: Dr. J. Ducommun (10%**), Dr. R. Lauber (5%**), Dr. K. Oberli (5%)
- Weiterbildungsassistentinnen und -assistenten: Dr. D. Braun, Dr. E. Couso Queiruga, Dr. med. J. Hess, Dr. med. dent. C. Marconi, Dr. D. Moser, med. dent. G. Rubió Ferrer; Dr. S. Vollath, med. dent. T. Zeller
- Dentalhygiene: A. Jenni (40%)
- Leitende Dentalassistentinnen: K. Zenkert, B. Haueter (50%), C. Paris (20%)
- Dentalassistentinnen: L. Fuchs**, R. Godefay**, G. Gratian**, M. Powroznik, S. Stoller, V. Suntharalingam**; E. Zerbe
- Dentalassistentin Stomatologiesprechstunde: S. Kadrija**
- Dentalassistentinnen in Ausbildung: S. Catalpinar, L. Drobnjak, J. Spahn, L. Adili, L. Obermair, D. Imeri, M. Stoller
- Operationsteam (DAs, Pflegefachfrauen): M. Ettlin (70%), E. Gasanin, L. Gashi**, I. Steiger (80%)
- Wissenschaftliche Mitarbeiter: Dr. K. Meyenberg (5%**), L. Panico (10%**)
 - Gastwissenschaftler unbesoldet: Prof. U. Belser, Dr. N. Broggini, Prof. K. Dula

Abteilung für Oral Diagnostic Sciences

- Abteilungsleiter: Prof. Dr. R. Schulze
- Dentalassistentinnen: U. Krebs, S. Kostic**, C. Mischler (70%**)
 - PhD Student/Doktorandin: N. Oliveira Santos

Labor für Orale Zellbiologie

- Leiterin: PD Dr. M. B. Asparuhova, Ph.D. (50 %)
- Laborant: D. Bélet (50 %)
- PhD Student/Doktorandin: H. Ashoka Sreeja**

Gaststipendiate/ITI Scholar

- Dr. N. Zhao, China

Tätigkeit in Review Boards

Prof. Dr. V. Chappuis

- Mitglied Editorial Board: Clinical Oral Implant Research

Prof. Dr. R. Schulze

- Mitglied Editorial Board: Dentomaxillofacial Radiology
- Associate Editor Progress in Orthodontics

Mitwirkung in Kommissionen und Vorständen von Fachgesellschaften oder Stiftungen

Prof. Dr. V. Chappuis

- International Team of Implantology, Fellow
- Fakultäts-Fachvertreter Implantologie Eidg. Prüfung Zahnmedizin
- Mitglied der kantonalen Ethikkommission (KEK)
- Leiter Ressort Fortbildung, zmk Bern, Universität Bern

Prof. Dr. R. Schulze

- Vorstandsmitglied der European Academy of Dentomaxillofacial Radiology (EADMFR)
- Direktoriumsmitglied der zmk bern
- Mitglied in der AG-X des Bundesministeriums für Umwelt/Deutschland
- Mitglied unterschiedlicher DIN-Normenausschüsse im Bereich zahnärztliches Röntgen
- 1. Vorsitzender der Arbeitsgemeinschaft für Bildgebung in der Zahn-, Mund-, und Kieferheilkunde (AGBiZ) der Deutschen Gesellschaft für Zahn-, Mund-, und Kieferheilkunde (DGZMK)
- Convenor Workgroup 39, Technical Committee (TC) 62 (medical equipment, software and systems) der international Electrotechnical Commission (IEC)

PD Dr. V. Suter

- Vorstandsmitglied der Schweizerische Gesellschaft für Dentomaxillofaziale Ra-diologie, SGDMFR
- Vorstandsmitglied der Schweizerischen Gesellschaft für Oralchirurgie und Stomatologie, SSOS
- QSE-Beauftragte (Q-Coach) der zmk bern, Mitglied erweitertes Direktorium der zmk bern

PD Dr. C. Raabe

- Mitglied des Ressorts Ausbildung der zmk bern
- Fachvertreter Implantologie Eidg. Prüfung Zahnmedizin

PD Dr. M. B. Asparuhova

- Mitglied der «International Association of Dental Research» (IADR/AADR, Alexandria, VA, USA)
- Mitglied der 'Swiss Society for Matrix Biology' (SSMB)
- Mitglied des 'Swiss Biosafety Network' (SBNNet)

Ehrungen/Auszeichnungen

PD Dr. C. Raabe

- Forschungsstipendium der Stiftung Prof. Dr. Max Cloëtta
- Forschungsstipendium der Stiftung für klinische Forschung zur Förderung der oralen Gesundheit
- DGPro Research Award, DGZMK Kongress Berlin, Deutschland «Longevity and risk factors of CAD-CAM manufactured implant-supported all-ceramic crowns – A prospective, multi-center, practice-based cohort study»
- Habilitation im Fach Oralchirurgie, Stomtologie, Implantologie und zahnärztliche Radiologie an der Universität Bern

Dr. Nicolly Oliveira Santos

- «Best Pitch Award – Technological Advances» von der International Association of DentoMaxilloFacial Radiology

Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie

Personal – Stand 31. Dezember 2025

- Klinikleiter: Prof. Dr. M. Schimmel
- Direktionsassistentin: M. Graf (90%)
- Wissenschaftliche Mitarbeiterin: B. Gerber (60%)
- Patientenmeldung: N. Blagojevic, M. Avdilji
- Sekretariat Gutachten: C. Adolf
- Oberärztinnen und Oberärzte: Dr. N. Al-Haj Husain (20%), Dr. F. Bischof (20%), Dr. H. Bukvic, Dr. R. Buser (50%), Prof. Dr. N. Enkling (45%), PD Dr. Dr. D. Ettlin (5%), PD Dr. M. Fonseca, Dr. S. Hinz, Dr. M.-Y. Hou (60%), Dr. A. Mathey (20%), Dr. P. Molinero-Mourelle (15%), Prof. Dr. J. Katsoulis (5%), Dr. A. Stalder (60%), Dr. N. Schenk (80 %), Prof. Dr. J. Wittneben (5%)
- Unbesoldete ext. OA: Dr. S. Luterbacher, Dr. Y. Mathey, Dr. D. Scherrer
- Adjunct Professor: Prof. C. Leles, PhD
- Research Associate: PD Dr. Dominik Kraus, Dr. Milan Stoilov
- Weiterbildungsassistentinnen und -assistenten: Dr. N. Anliker, Dr. F. Arnold, Dr. C. Bronwasser, Dr. M. El Gedaily, Dr. B. Huynh, Dr. P. Maldonado, Dr. A. Messing, Dr. K. Michels, Dr. N. Rotter, Dr. G. Sabatini, Dr. S. Sonderegger, S. Polat

- Leitung Labor Digitaltechnik: Prof. B. Yilmaz
- Wissenschaftliche Mitarbeiterin Labor: Prof. G. Cakmak, Dr. E. Trikoili
- Dentalhygienikerinnen: M. Affolter (60%), A. Batt (70%), R. Bourqui (20%)
- Dentalassistentinnen: A. Ahmadi Dezaki, C. C -Strahm (60%), L. Gashi (80%), S. Hashmi, W. Klossner, M. Marti (60%), P. Panasiuk, V. Panasenko, A. Sadiku, V. Steiner (60%), C. Tschui (90%), C. Zwygart
- Dentalassistentinnen in Ausbildung: L. Berisha, S. Fernandes, E. Ismaili, J. Marioni, F. Ramadani, N. Sulkovic
- ITI-Stipendiatin: Dr. B.  nl  Kursun **

Sektion Prothetische Implantologie

Im Jahr 2024 wurde die Sektion für Prothetische Implantologie geschaffen, sie ging aus der vormaligen Sektion DiRecT hervor. Die Aufgaben umfassen Bereiche in Forschung, Weiterbildung und Dienstleistung, bspw. Digitale prothetisch orientierte Implantatplanungen und klinische Implantatforschung. In der Sektion werden zahlreiche Aktivitäten der Klinik koordiniert und eine enge Zusammenarbeit mit der Universität Bonn, vor allem im Bereich der Forschung angestrebt.

- Leitung: Prof. Dr. N. Enkling
- Stellvertretende Leitung: PD Dr. Manrique Fonseca, Dr. N. Schenk
- International Research Group for Dental Implantology, Digital Dentistry and Biomaterials in Zusammenarbeit mit der Universität Bonn: Prof. B. Yilmaz, PD Dr. N. Al-Haj, PD Dr. Dominik Kraus, Dr. Milan Stoilov

Labore für Dentale Biomaterialkunde sowie Dentale Digitaltechniken

Die im Jahr 2019 in Zusammenarbeit mit der Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin neu etablierten Labore für die Biomaterialforschung beherbergen jeweils eine Arbeitsgruppe beider Kliniken. Die Leitung der Labore liegt in den Händen von Prof. Dr. B. Yilmaz für die Dentale Digitaltechniken und Dr. Anne Peutzfeld, PhD, dr.odont. für die Dentale Biomaterialkunde.

- Leitung Dentale Digitaltechniken: Prof. B. Yilmaz
- Wissenschaftliche Mitarbeiterin Labor: Prof. (Türkei) G. Cakmak, PhD** und E. Trikoili, PhD

Forschungsgruppe: Global Oral Health – Interdisziplinäre longitudinal Untersuchungen in multiplen Bevölkerungsgruppen

Im Jahr 2024 formierte sich die interdisziplinäre Forschungsgruppe mit dem Ziel, Projekte aus dem Bereich Global Oral Health zu erarbeiten und umzusetzen.

Global Oral Health ist zentral für Gesundheit und Lebensqualität, wird jedoch weltweit durch soziale, kulturelle und wirtschaftliche Faktoren unterschiedlich beeinflusst.

Interdisziplinäre longitudinale Studien sind entscheidend, um Unterschiede zu analysieren, Risikofaktoren zu erkennen und nachhaltige Präventionsstrategien zu entwickeln.

- Leitung: Dr. S. Hinz, Dr. T. Bensel
- Mitarbeitende: Prof. Dr. P. Heiser, Dr. R. Bensel, Dr. H. Bukvic, I. Erhart

Beteiligte Einrichtungen

- Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik des Kindes- und Jugendalters Südharz Klinikum Nordhausen GmbH
- Institute for Research in International Assistance (IRIA), Akkon Hochschule für Humanwissenschaften (Berlin)
- PHI Special Hospital of Psychiatry Modri a (Republika Srpska)

Preise, Ehrungen, Beförderungen und besondere Leistungen

Dr. R. Buser

Teacher of the Year, Fachschaft Zahnmedizin, zmk bern

PD Dr. M. Fonseca

Venia docendi f r das Fach Rekonstruktive Zahnmedizin und Implantologie, Fakulttsleitung der Universität Bern

Tätigkeit in Review Boards

Prof. Dr. M. Schimmel

- Journal of Oral Rehabilitation, Associate Editor
- Gerodontology, Associate Editor
- Clinical Oral Implants Research, Editorial Board Member
- Forum Implantologicum, Editorial Board Member
- Journal of Dentistry/Digital Section, Editorial Board Member
- Swiss Dental Journal, Editorial Board member

Prof. Dr. B. Yilmaz

- American Dental Association / Elsevier PracticeUpdate Clinical Dentistry Channel, Editorial Advisory Board Member
- Journal of Dentistry, Digital Dentistry Section, Editorial Board Member
- Journal of Prosthodontics, Associate Editor
- The Journal of Prosthetic Dentistry, Editorial Board Member

Dr. G.  akmak

- Digital Dentistry Journal (Associate Editor)
- Journal of Dentistry-Digital Dentistry Section (Editorial Board)
- Cumhuriyet Dental Journal (Associate Editor)
- European Annals of Dental Sciences (Editorial Board)

PD Dr. M. Fonseca

- The International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry, Editorial Consultant

Prof. Dr. N. Enkling

- Journal of Functional Biomaterials: Special Issues: Advanced Biomaterials and Oral Implantology I, Advanced Biomaterials and Oral Implantology II, Advanced Biomaterials and Oral Implantology III: Guest Editor

Mitwirkung in Fachgesellschaften und Kommissionen*Prof. Dr. M. Schimmel*

- Büro für Zahnmedizinische Weiterbildung BZW, Vertreter der Fachgesellschaften mit Fachzahnarztstitel
- European College of Gerodontology, Vorstandsmitglied und Quästor, Past-Präsident
- Gerodontology Association, Vorstandsmitglied und Quästor
- Innerfakultäre Kommission für Chancengleichheit, medizinische Fakultät der Universität Bern, Vertretung Zahnmedizinische Kliniken
- International College of Prosthodontics, Mitglied des ICP Constitution and Bylaws Committee
- International Team for Implantology, Fellow
- International Team for Implantology, Scholarship Centre Chair
- International Team for Implantology, Präsident des ITI-Study Club Bern Brunnmatt II
- Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Kieferchirurgie und Mundkrankheiten
- Schweizerische Gesellschaft für Alters- und Special-Care-Zahnmedizin, Vorstandsmitglied, Past-Präsident
- Schweizerische Zahnärzte-Gesellschaft
- Swiss Society for Reconstructive Dentistry, Vorstandsmitglied, Präsident der Spezialisierungskommission
- SwissMedMusica, Mitglied

Prof. B. Yilmaz, PhD

- Academy of Osseointegration Research Committee Member

Dr. R. Buser

- Schweizerische Gesellschaft für Alters- und Special-Care-Zahnmedizin, WisKo

Dr. G. Cakmak

- International Team for Implantology, Editorial Board Member in ITI Academy
- Digital Young ITI Study Club, Director
- Academy of Osseointegration, Board Member in Research Submissions Committee

Prof. Dr. N. Enkling

- Leiter der Forschungsgruppe Orale Implantologie und Biomaterialforschung, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik, Propädeutik und Werkstoffwissenschaften, Universität Bonn (Prof. Dr. H. Stark)

- Deutsche Gesellschaft für Implantologie DGI-NRW, Vorstand/Beisitzer, Delegierter der DGI im S3 Leitlinienprojekten der DGPro
- Arbeitskreis für Psychologie und Psychosomatik in der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde (AKPP):
1. Vorsitzender, Koordinator der Überarbeitung der AWMF S3 Leitlinie: «Zahnbehandlungsangst beim Erwachsenen» (voraussichtl. Erscheinungsdatum: 2026)
- Deutsche Gesellschaft für Funktionsdiagnostik und Funktionstherapie (DGFDT), Delegierter der DGFDT in S3 Leitlinienprojekten der DGI
- Deutsche Gesellschaft für Prothetische Zahnmedizin und Biomaterialien / DGPro: Prüfer der Spezialisten Abschluss-Prüfungen, Delegierter der DGPro bei der European Prosthodontic Association (EPA)
- ITI Study Club Siegerland und Sauerland, Direktor
- Apella Griechenland: externer Experte für den Ernennungsprozess im akademischen Bereich

Prof. Dr. J. Wittneben, PhD, MMedSc

- Geistlich Stucki Foundation, Advisory Board Member
- International Team for Implantology, Leadership Team Board Member Switzerland
- International Team for Implantology, ITI Study Club Zürich Director

PD Dr. M. Fonseca

- International Team for Implantology, Fellow

Klinik für Parodontologie**Personal – Stand 31. Dezember 2025**

- Direktor: Prof. Dr. A. Sculean
- Stv. Direktor: Prof. Dr. G. E. Salvi
- Direktionssekretariat: B. Stalder
- Oberarzt/Oberärztin: Prof. Dr. Ch. A. Ramseier**, PD Dr. A. Stähli**, PD Dr. J.-C. Imber**
- Externe Oberärzte besoldet: Dr. Ch. Weigel (10%** Weiterbildung), Prof. Dr. A. Stavropoulos (10%** Kollaboration Forschung), PD Dr. A. Rocuzzo (10%**)
- Dentalassistentinnen, Patientensekretariat sowie Anmeldung: I. Adam Salvi (80%), S. Berisha (40%**), S. Colona**, N. S. Darcan**, N. Emini Asani (60%), A. Gerber**, R. Marbot, S. Mori (80%), S. Ryser**, S. Tunic, B. Werren (80%)
- Externe Oberärzte/Oberärztinnen unbesoldet: Dr. G. De Quincey (10% Weiterbildung), Dr. K. Guldener (10% Weiterbildung), Dr. P. Moser (10%, Ausbildung), Dr. N. Tosches (10% Weiterbildung), Dr. D. Hofer (10% Ausbildung), Dr. B. Wallkamm (10% Weiterbildung)

- Assistenz Zahnärzte/Assistenz Zahnärztinnen: med. dent. L. S. Brinkmann (40%**), Dr. E. E. Rachais (40%**), Dr. M.C. Haueter (40%**), Dr. J. L. Schmid (40%**), Dr. K. N. Lang (60%**), med. dent. G. M. D. Zappalà (Stipendium)
- Dentalhygienikerinnen: L. Blumenberg (60%), F. Hofmann-Frutig (40%), B. Iseli (60%), E. Lädach (50%), E.A. Lütge (30%**)
- Dentalassistentinnen in Ausbildung: E. Butler, K. Hernandez, S. Durgun, M. Juraldžic, M. Gashi, N. Gerber
- Wissenschaftliche Mitarbeiterin: Dr. Dr. C. Nica (20%**)
- Gastwissenschaftler unbesoldet: Dres S. Aroca, S. Cagri Isler, L. Heitz Mayfield, D. Botticelli, J. Caballé Serrano, L. Canullo, G. Isola, R. Miron (PhD), A. Monje Correa (DDS, MS, PhD), I. Sanz Martin, O. Zoffmann Andersen (PhD, MSc)
- Adjunct Professors: M. Bartold (Australien), D. F. Kinane (Schottland), A. Stavropoulos (Schweden), J. Meyle (Deutschland), G. Zucchelli (Italien)
- Professoren em: Prof. em. Dr. N.P. Lang, Prof. em. Dr. G. Schmalz

Labor für Orale Mikrobiologie

- Leitung: Prof. em. Dr. S. Eick (70%)
- Stv. Laborleitung: PD Dr. A. Stähli **
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter: Dr. Gert Jungbauer (10%**)
- Laborantinnen: A. Magdoń (80%**), E. N. Risse (90%**)
- PhD Studentin: H. Bai (Stipendium)

Robert K. Schenk Labor für Orale Histologie

- Leitung: Prof. Dr. M. Rakic **
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter: Prof. Dr. D.D. Bosshardt (20%**)
- Oberarzt: PD Dr. J-C Imber **
- Wissenschaftliche Mitarbeiterin: Dr. R. Michels **
- PhD Student: Dr. N. Farshidfar **
- Laborantin: S. Owusu (80%**)
- PhD Studentin: Q. Wei (Stipendium)

Labor für Orale Zellbiologie

- Leitung: PD Dr. M. B. Asparuhova, PhD (50%**)
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter: R. Gruber (5%**)
- Laborant: D. Bélet (50%**)
- PhD Student: X. Song (Stipendium)

Beförderungen

Anfangs November 2025 PD Dr. Jean-Claude Imber: Habilitation im Fach Parodontologie und Ernennung zum Privatdozenten. Die Universitätsleitung hat auf Antrag der Medizinischen Fakultät PD Dr. Jean-Claude Imber zum Privatdozenten ernannt und ihm hiermit die Lehrbefugnis erteilt.

Tätigkeit in Review Boards

Auch im letzten Jahr waren Mitarbeitende der Klinik für Parodontologie im Editorial Board verschiedener Fachzeitschriften tätig:

Prof. Dr. A. Sculean

- Editor in Chief: Periodontology 2000
- Editor in Chief: Oral Health and Preventive Dentistry
- Section Editor: Clinical Oral Investigations
- Associate Editor: Quintessence International
- Mitglied Editorial Boards: Journal of Clinical Periodontology, Clinical Oral Implants Research, Journal of Periodontal Research, Journal of the International Academy of Periodontology, International Journal of Oral Implantology, Swiss Dental Journal, Fogorvosi Szemle

Prof. Dr. G. E. Salvi

- Associate Editor und Mitglied: Clinical Oral Implants Research
- Mitglied Editorial Boards: Journal of Clinical Periodontology, Swiss Dental Journal

Prof. Dr. D. D. Bosshardt

- Mitglied Editorial Boards: Clinical Oral Implants Research, Journal of Periodontal Research, The Open Dentistry Journal

Prof. Dr. S. Eick

- Mitglied Editorial Boards: Frontiers in Oral Health, antibiotics, Clinical and Experimental Dental Research

Prof. Dr. Ch. A. Ramseier

- Mitglied Editorial Boards: Oral Health and Preventive Dentistry, Clinical Oral Implants Research
- Editor Swiss Dental Journal

PD Dr. J.-C. Imber

- Mitglied Editorial Board: Clinical Oral Implants Research, Journal of Periodontal Research

PD Dr. A. Rocuzzo

- Mitglied Editorial Board: International Journal of Oral Implantology
- Mitglied Editorial Board: International Journal of Periodontal Research
- Mitglied Editorial Board: Clinical Oral Implants Research
- Mitglied Editorial Board: Forum Implantologicum
- Section Editor: Clinical Oral Investigations

Prof. Dr. Mia Rakic

- Mitglied Executive Board of European Federation of Periodontology
- Mitglied Scientific Affairs Committee of European Federation of Periodontology

- Mitglied Organizing Committee of Europerio 11 (European Federation of Periodontology)
- Mitglied Editorial Board: Journal of Periodontology, Journal of Periodontal Research, Periodontology 2000, Clinical Implant Dentistry and Related Research, The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry

Mitwirkung in Fachgesellschaften und Kommissionen

Prof. Dr. A. Sculean

- Kommission für Internationalisierung der Medizinischen Fakultät der Universität Bern
- Ausschuss für Forschung der Medizinischen Fakultät der Universität Bern
- American Academy of Periodontology, Ehrenmitglied
- Arbeitsgemeinschaft für Grundlagenforschung der DGZMK, Mitglied
- Deutsche Gesellschaft für Laserzahnheilkunde, Mitglied
- Deutsche Gesellschaft für Parodontologie, Mitglied
- Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde DGZMK, Mitglied
- European Federation of Periodontology, Past Präsident und aktuell Generalsekretär
- International Academy of Periodontology, Past Präsident
- International Association for Dental Research IADR, Mitglied
- International Team for Implantology ITI, Fellow
- Neue Arbeitsgruppe Parodontologie, Mitglied und Past Präsident
- Periodontal Research Group der IADR, Mitglied und Past Präsident
- Schweizerische Gesellschaft für Parodontologie SSP, Past-Präsident
- Schweizerische Zahnärztesgesellschaft SSO, Mitglied
- Leiter Ressort Forschung, zmk bern, Universität Bern

Prof. Dr. G. E. Salvi

- Forschungsfonds der Schweizerischen Zahnärztesgesellschaft SSO, Mitglied
- International Team for Implantology ITI, Fellow
- European Association of Osseointegration EAO, Mitglied
- European Association of Osseointegration EAO, Abstract Review Committee, Mitglied
- Ressort Ausbildung, zmk bern, Universität Bern, Mitglied
- Ressort Weiterbildung, zmk bern, Universität Bern, Mitglied
- Ressort Fortbildung, zmk bern, Universität Bern, Mitglied
- Schweizerische Gesellschaft für Parodontologie SSP, Mitglied

- Schweizerische Gesellschaft für Implantologie SGI, Mitglied
- Schweizerische Zahnärztesgesellschaft SSO, Mitglied
- Weiterbildungskommission WBK der Schweizerischen Gesellschaft für Parodontologie SSP, Mitglied
- Erweitertes Direktorium, zmk bern, Universität Bern, Mitglied

Prof. Dr. D. D. Bosshardt

- International Team for Implantology ITI, Mitglied
- Osteology Research Academy, Curriculum Committee, Mitglied und Instruktor
- Mitglied der Osteology Research Academy
- Bibliothekskommission, zmk bern, Universität Bern, Mitglied

Prof. Dr. S. Eick

- International Association for Dental Research IADR, Mitglied
- Periodontal Research Group der IADR, Mitglied
- Microbiology/Immunology Group der IADR, Mitglied
- Deutsche Gesellschaft für Parodontologie DGP, Mitglied
- Schweizerische Zahnärztesgesellschaft SSO, Mitglied
- Kommission für Praxishygiene und Umweltschutz der SSO, Mitglied
- Hygienekommission zmk bern, Universität Bern, Vorsitzende
- Biosicherheitsverantwortliche, Labors zmk Bern
- Bibliothekskommission zmk bern, Universität Bern, Mitglied

Prof. Dr. Ch. A. Ramseier

- International Association for Dental Research IADR, Mitglied
- Schweizerische Gesellschaft für Parodontologie SSP, Mitglied
- Schweizerische Zahnärztesgesellschaft SSO, Mitglied
- Implantant Stiftung Schweiz ISS, Stiftungsratspräsident

PD Dr. M. B. Asparuhova, PhD

- International Association of Dental Research IADR, Mitglied
- Swiss Society for Matrix Biology SSMB, Mitglied
- Swiss Biosafety Network SBNet, Mitglied

PD Dr. A. Stähli

- International Association for Dental Research IADR, Mitglied
- Schweizerische Zahnärztesgesellschaft SSO, Mitglied
- International Team for Implantology ITI, Mitglied
- European Association for Osseointegration, Mitglied

PD Dr. J.-C. Imber

- International Association for Dental Research IADR, Mitglied
- Periodontal Research Group der IADR, Mitglied
- Schweizerische Zahnärztegesellschaft SSO, Mitglied
- Schweizerische Gesellschaft für Parodontologie SSP, Vorstandsmitglied der SSP
- International Team for Implantology ITI, Mitglied
- Deutsche Gesellschaft für Parodontologie DGP, Mitglied
- Deutsche Gesellschaft für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde DGZMK, Mitglied
- European Association for Osseointegration EAO, Mitglied
- Schweizerischen Gesellschaft für Dentomaxillofaziale Radiologie SGDMFR, Mitglied

PD Dr. A. Rocuzzo

- Schweizerische Gesellschaft für Parodontologie SSP, Mitglied
- International Team for Implantology, Fellow
- Italian Academy of Osseointegration, Mitglied
- Società Italiana di Parodontologia e Implantologia, Socio Certificato
- European Association for Osteointegration, Mitglied

Ehrungen/Auszeichnungen

Im Berichtsjahr durften Mitarbeitende der Klinik für Parodontologie folgende Preise und Auszeichnungen entgegennehmen:

Prof. Dr. Anton Sculean

- Den Orden der Krone von Rumänien im Offiziersrang verliehen von Ihrer Majestät Margareta
- Ehrengabe der Emil-Palade-Universität in Târgu Mureș, Rumänien
- Ehrendoktorwürde (Dr. h.c.) der Universität für Medizin und Pharmazie «Grigore T. Popa» Iași, Rumänien
- Die Auszeichnung mit der Fellowship in Dental Surgery (ad hominem) durch das Royal College of Surgeons of Edinburgh.
- Die Verleihung der Ehrendoktorwürde (Dr. h.c.) von der Universität Ljubljana, Slowenien

Prof. em. Dr Niklaus Lang

- Auszeichnung «LIFETIME ACHIEVEMENT AWARD» für sein Lebenswerk.

Klinik für Kieferorthopädie

Personal — Stand 31. Dezember 2025

- Direktor: Prof. Dr. C. Katsaros
- Sekretariat: R. Imhof (80%)
- Patientensekretariat: E. Huwyler (80%), L. Käser (60%), P. Lauber (80%)
- Station für Lippen-Kiefer-Gaumenspalten: OA Dr. C. Haupt (5%) - Leiterin, Dr. F. Ducommun (10%)
- Oberärztinnen und Oberärzte: Dr. J. Danz (40%), Prof. Dr. N. Gkantidis, Dr. L. Hegg (10%), Dr. A. E. Kaipainen (10%), Dr. D. Kloukos (24%), Dr. M. Mujagic (10%), Prof. Dr. N. Pandis (24%), Dr. P. Pazera (10%), Dr. J. Winkler (10%), Dr. D. Zehnder (10%)
- Externe Oberärztinnen und Oberärzte unbesoldet: Dr. J. Grossen, Dr. P. Fantoni, Dr. L. Mock
- Assistenzärztinnen und Assistenzärzte: A. Berchtold, Dr. J. Frank, Dr. A. Krüsi, Dr. J. Kuruthukulangara, Dr. A. Lauener, Dr. J. Probst, M. Sunnard, Dr. Z. Tatas, Dr. J. Wampfler
- Wissenschaftliche Mitarbeitende: Angelakopoulos N. (30%), Dr. K. Dritsas (10%)
- Adjunct Professuren: Prof. Dr. Stavros Kiliaridis, Prof. Dr. Anne Marie Kuijpers-Jagtman, Prof. Dr. Dirk Wiechmann
- Dentalassistentinnen: T. Canelli (30%), R. Debebe (20%), M. Hutmacher (20%), C. Piñeiro, C. Reber (80%), C. Schmid (80%), B. Zurbrügg (80%)
- Dentalassistentinnen in Ausbildung: F. Bejic, A. Mohamed, S. Zemenu

Labor für Orale Molekularbiologie

- Leiter: PD Dr. M. Degen
- Volontär, em. Laborleiter: Prof. Dr. M. Chiquet
- Postdoc: PD Dr. L. Parisi
- PhD-Studentin: F. Mansour
- Laborantin: S. Rihs (90%)

Engagements in Kommissionen und Fachgesellschaften

Dr. J. Danz

- Schweizerische Gesellschaft für Kieferorthopädie (SGK), Vorstandsmitglied
- Stadt Solothurner Zahnärztegesellschaft, Präsident
- Fachliche Arbeitsgruppe der eidgenössischen Prüfung Zahnmedizin, Mitglied

PD Dr. M. Degen

- Graduate School for Cellular and Biomedical Sciences (GCB) der Universität Bern, Mentor und Mitglied Expert committee on Cell Biology

Dr. F. Ducommun

- Schweizerische Gesellschaft für Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten (SGLKG), Revisorin

Dr. F. Egli

- Prüfungskommission der Schweizerische Gesellschaft für Kieferorthopädie (SGK), Mitglied

Prof. Dr. N. Gkantidis

- Bibliothekskommission der zmk bern, Vertreter der Kieferorthopädie

Dr. L. Hegg

- Schweizerische Gesellschaft für Kieferorthopädie (SGK), Vorstandsmitglied

Prof. Dr. C. Katsaros

- Stiftung Papavramidès, Vorsitz
- Ernennungs- und Habilitationskommission (EHK) der Medizinischen Fakultät der Universität Bern, Mitglied
- Dissertationskommission der Medizinischen Fakultät der Universität Bern, Mitglied
- Angle Society of Europe (ASE), Country Representative (Switzerland)
- European Orthodontic Society (EOS), Past President

Dr. L. Mock

- Kommission für Versicherungsfragen der Schweizerischen Gesellschaft für Kieferorthopädie (SGK), Mitglied
- Zahnärztliche Begutachtungskommission (ZBK) der SSO Bern (Kantonal-Bernische Sektion der Schweizerischen Zahnärzte-Gesellschaft SSO), Mitglied

PD Dr. L. Parisi

- CED-IADR, Young Ambassador for Italy and Switzerland

Dr. P. Pazera

- Schweizerische Gesellschaft für Kieferorthopädie (SGK), Präsident
- SSO Neuchâtel – Société Neuchâteloise des Médecins-Dentistes (SNMD), Präventionsbeauftragter
- PA Schule OrTra Neuchâtel Santé-Social, Leiter

Tätigkeiten in Editorial Boards*Angelakopoulos Nikolaos*

- Scientific Reports (Guest Editor «Forensic Dentistry Collection»)

Dr. J. Danz

- Frontiers in Oral Health (Topic Editor; Topic «Orthodontic Treatment and Bone Physiology»)

Prof. Dr. N. Gkantidis

- Scientific Reports (Editorial Board Member)
- PeerJ (Editorial Board Member)

- Dentistry Journal (Guest Editor; Special Issue: «Feature Review Papers in Dentistry»)
- Dentistry Journal / Journal of Clinical Medicine / Diagnostics / Biology (Topic Editor; Topic: «Assessment of Craniofacial Morphology: Traditional Methods and Innovative Approaches»)

Prof. Dr. C. Katsaros

- American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics (Associate Editor)
- PERIODONTOLOGY 2000 (Guest Editor)

Dr. D. Kloukos

- Orthodontic & Craniofacial Research (Associate Editor)
- Progress in Orthodontics (Associate Editor)
- Frontiers in Physiology, Craniofacial Biology and Dental Research section (Associate Editor)

Prof. Dr. N. Pandis

- Progress in Orthodontics (Editor in Chief)
- American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics (Associate Editor)
- Periodontology 2000 (Statistical Editor)
- Angle Orthodontist (Editorial Board Member)

PD Dr. L. Parisi

- Heliyon Dentistry (Advisory Board Member)
- Journal of Periodontal Research (Junior Editorial Board Member)
- Frontiers in Biomaterials Science (Review Editor Board Member)

Auszeichnungen*Lingual-Award 2025 der Europäischen Gesellschaft für Kieferorthopädie*

Studie: «The effect of lingual orthodontic appliances in the dimensional reduction of labial gingival recession and root prominence caused by wire syndrome in the anterior mandible: a multicenter study»

Autoren: Schmid JQ, Katsaros C, Sculean A, Galletti C, Bettenhäuser-Hartung L, Janssens Y

Stiftung Papavramidès

Im Berichtsjahr richtete die Stiftung Papavramidès an Angehörige der Klinik für Kieferorthopädie Bern folgende Fördergelder aus:

- Kostenbeiträge für den Besuch des Jahreskongresses der Europäischen Gesellschaft für Kieferorthopädie (EOS) in Krakau
- Kostenbeiträge für die Teilnahme am WIN Zertifizierungskurs in Frankfurt am Main

RESSORT FORSCHUNG

Der im 2008 gegründete Forschungspool besteht aus verschiedenen Laboren, die den jeweiligen Klinikdirektoren und -direktorin bzw. Abteilungsleitenden unterstellt sind:

- *Labor für Kariologie und dentale Erosionen*
Arbeitsgruppenleiter Prof. Dr. T. Saads Carvalho,
Dr. T. Baumann, Prof. Dr. C. Tennert,
Prof. Dr. H. Meyer-Lückel, Prof. Dr. R. Wierichs,
Prof. Dr. T.G. Wolf
(Zugehörigkeit: Prof. H. Meyer-Lückel, Zahnerhaltung,
Präventiv- und Kinderzahnmedizin)
- *Robert K. Schenk Labor für Orale Histologie*
Leitung Prof. Dr. M. Rakic
(Zugehörigkeit: Prof. Sculean, Parodontologie)
- *Labor für Orale Mikrobiologie*
Leitung Prof Dr. S. Eick
Stellvertretende Leitung PD Dr. A. Stähli
(Zugehörigkeit: Prof. Sculean, Parodontologie)
- *Labor für Orale Molekularbiologie*
Leitung PD Dr. M. Degen
(Zugehörigkeit: Prof. Katsaros, Kieferorthopädie)
- *Labor für Orale Zellbiologie*
Leitung PD Dr. M. Asparuhova
(Zugehörigkeit: Prof. Chappuis, Oralchirurgie und
Stomatologie 50%, Prof. Sculean, Parodontologie 50%)
- *Labor für dentale Digitaltechniken*
Leitung Prof. Burak Yilmaz
(Zugehörigkeit: Prof. H. Meyer-Lückel, Zahnerhaltung,
Präventiv- und Kinderzahnmedizin;
Prof. M. Schimmel, Klinik für Rekonstruktive
Zahnmedizin und Gerontologie)
- *Labor für dentale Biomaterialien*
Arbeitsgruppenleiterin: Dr. A. Peutzfeldt
(Zugehörigkeit: Prof. H. Meyer-Lückel, Zahnerhaltung,
Präventiv- und Kinderzahnmedizin;
Prof. M. Schimmel, Klinik für Rekonstruktive
Zahnmedizin und Gerontologie)

Diese Labors stehen allen Kliniken zur Verfügung und sollen die interdisziplinäre Zusammenarbeit fördern. Durch die Koordination der vorhandenen Ressourcen finanzieller, personeller und räumlicher Art wird ein optimaler Einsatz gewährleistet und die Zusammenarbeit zwischen den Forschern verbessert. Die Finanzierung der Projekte erfolgt sowohl durch die Universität Bern als auch durch Forschungsstipendien von dritter Seite (Schweiz. Nationalfonds, Stiftungen oder Industrie).

Publikationen 2025

Auch im 2025 analysierten die Kliniken die Anzahl der Originalarbeiten und der damit erzielten Impact Factor Punkte (Tabellen auf Seiten 74 und 75).

Die Anzahl publizierter Originalarbeiten der verschiedenen Kliniken war 2025 mit 302 Publikationen (ohne Duplikate) wiederum sehr hoch. Gegenüber 2024 gibt es eine Steigerung von 0.80%. Die summierten Impact Faktor Punkte (Kooperationsarbeiten nur einfach gezählt) ergaben ebenfalls mit 1228 Punkten ein sehr gutes Resultat (Berechnungsgrundlage IF Liste 2024). Hier zeigt sich, dass die Kliniken vor allem in Zeitschriften mit hohem Impactfactor publizieren.

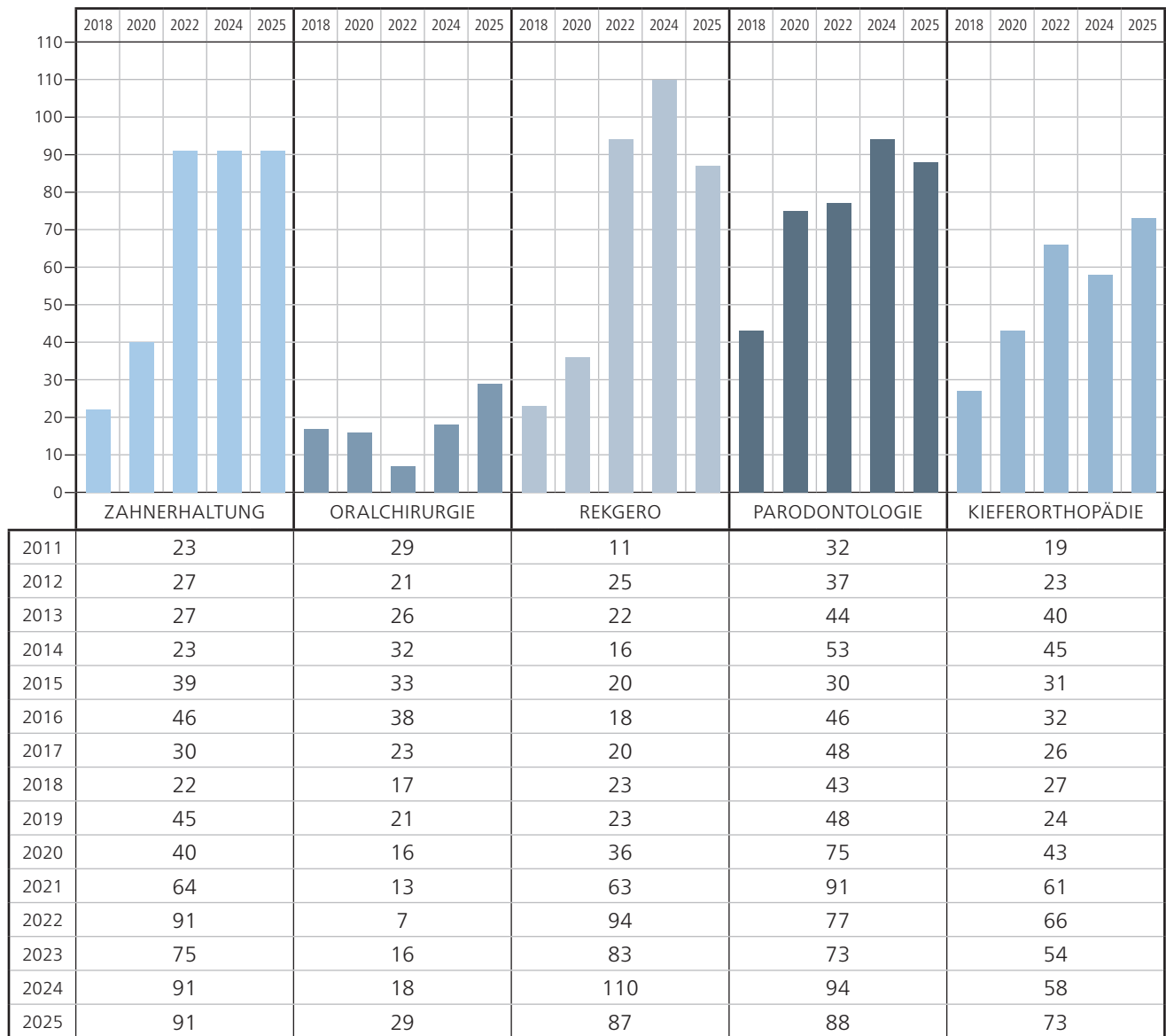
Dieses überaus erfreuliche quantitative Resultat spiegelt sich ausserdem im Ranking der weltweit besten universitären zahnmedizinischen Einrichtungen wider. Im «QS World Ranking» sowie dem «Shanghai Ranking» konnten wiederum vorderste Plätze belegt werden. Indikatoren sind hierbei die Anzahl Zitationen der wissenschaftlichen Veröffentlichungen, der sogenannte H-Index und Reputationsumfragen bei Wissenschaftlern sowie Arbeitgebern, wie auch weitere forschungsrelevante Faktoren. Insbesondere der 4. Rang im «Shanghai Ranking» zeigt, dass die zmk bern weltweit und nachhaltig zu einem der führenden zahnmedizinischen Forschungsinstitute gehören.

Insgesamt ist dies ein grosser Erfolg, an dem alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter Anteil haben. Solche Leistungen können nur erzielt werden, wenn alle Beteiligten einen grossen individuellen Einsatz zeigen. Für die Studentinnen und Studenten der Zahnmedizin bedeutet diese Auszeichnung, dass ihre Ausbildung auf einem hohen wissenschaftlichen Niveau erfolgt und die Qualität ihres Abschlusses eine hohe Anerkennung bei möglichen späteren Arbeitgebern hat.

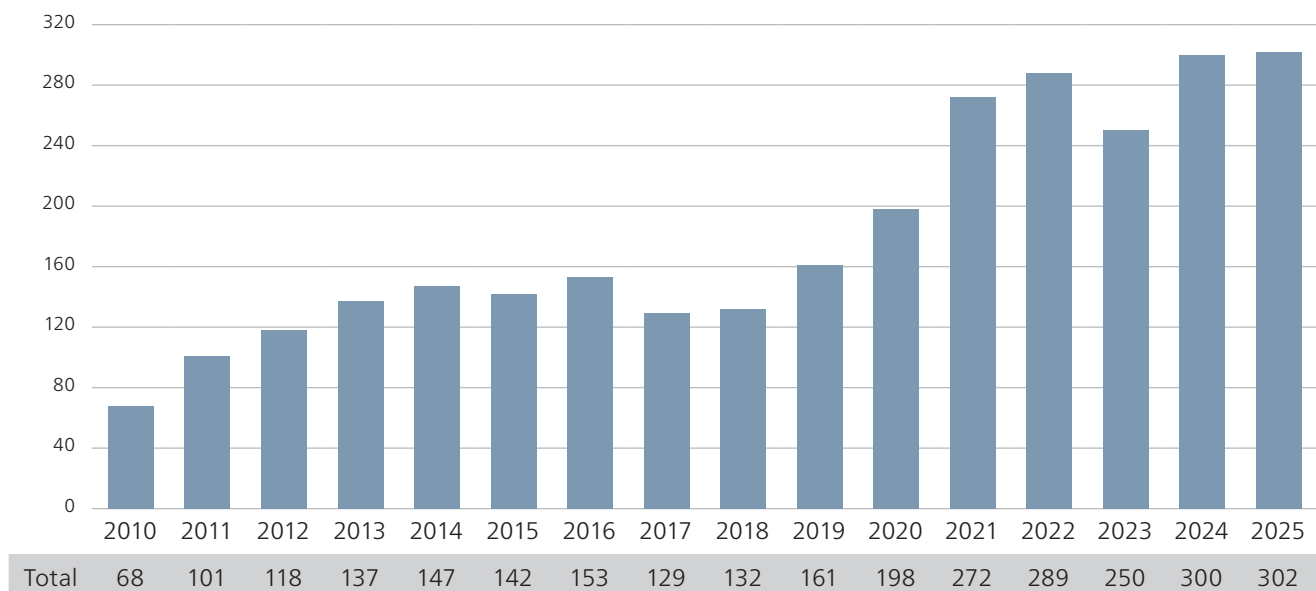
*Prof. Dr. med. dent. Anton Sculean, Dr. h.c. mult., M.S., Ph.D.
Leiter Ressort Forschung, zmk bern*

**Der H-Index ist eine Kennzahl für das weltweite Ansehen eines Wissenschaftlers in Fachkreisen. Die Kennzahl basiert auf bibliometrischen Analysen, d. h. auf Zitationen der Publikationen des Wissenschaftlers. Ein hoher H-Index ergibt sich, wenn eine erhebliche Anzahl von Publikationen des Wissenschaftlers häufig in anderen Veröffentlichungen zitiert ist.*

Anzahl Originalarbeiten 2011–2025 (Total pro Klinik)



Originalarbeiten 2010–2025 (Total zmk bern)



BERICHT AUS DER BIBLIOTHEKSKOMMISSION

Mitglieder Bibliothekskommission

(Stand Dezember 2025)

- Dr. Michelle Schaffer, Leiterin Bereich Medizin und Naturwissenschaften, Universitätsbibliothek Bern (UB)
- PD Dr. Manrique Fonseca (Präsident), Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie
- Prof. Dr. Dieter Bosshardt, Parodontologie, Orale Histologie, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
- Prof. Dr. Sigrun Eick, Parodontologie, Orale Mikrobiologie, Laborleiterin Orale Mikrobiologie
- Prof. Dr. Nikolaos Gkantidis, Kieferorthopädie, Oberarzt
- Prof. Dr. Julia Wittneben, Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie, Oberärztin
- Dr. Emilio Couso-Queiruga, Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie, Oberarzt
- PD Dr. Samira Niemeyer, Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin, Oberärztin
- Nikola Djordjevic, Studentenvertreter 5. Studienjahr
- Rahel Schwegler, Studentenvertreterin 4. Studienjahr
- Maximilian Grgurin, Studentenvertreter 3. Studienjahr
- Pablo Echagüe, Bibliothekvertreter, Ansprechperson Bibliothek zmk bern
- Irène Marconi, Verantwortliche Bibliothek zmk bern

Zusammensetzung und Sitzungen

Die Bibliothekskommission zmk bern traf sich im Berichtsjahr zu zwei ordentlichen Sitzungen (216. Sitzung am 16. April 2025 und 217. Sitzung am 12. November 2025). Die Kommission setzt sich aus Vertreterinnen und Vertretern der verschiedenen Kliniken der zmk bern, der Studierendenschaft sowie des Bibliotheksteams zusammen.

Strategische Entwicklungen der Universitätsbibliothek

Das Jahr 2025 war geprägt durch die Erarbeitung der UB-Strategie 2026–2030 unter Leitung von Dr. Sonia Abun-Nasr. Das Strategieprojekt folgte der HERMES-Methodik und bezog Personen auf verschiedenen Ebenen der UB und UniBE partizipativ ein. Die Schwerpunkte der Workshops umfassten:

- Ganzheitliche Raum- und Standortplanung
- Umfassende Informationsversorgung physisch und digital
- Ganzheitliche Planung der Forschungsdienstleistungen
- Auftrag und Aufgaben der Kantonsbibliothek

Aus dem Bereich Medizin und Naturwissenschaften wirkten neben der stellvertretenden Projektleiterin Dr. Michelle Schaffer auch Aline Frank und Stefan Grosjean in den Workshops mit.

Open Access und Publikationsunterstützung

Read-and-Publish-Abkommen

Swissuniversities, zu der die Universität Bern gehört, hat mit den grossen Wissenschaftsverlagen auch in 2025 die Verträge fortgeführt. Aufgrund unterschiedlicher Artikelkontingente reichten diese für die Verlage Springer Nature: Nature, IEEE, ACS in 2025 nicht aus. Hervorzuheben ist der Verhandlungsabbruch mit Wiley per 1.1.2025, wodurch bis Juni weder Read- noch Publish-Zugang mehr zur Verfügung stand. Die UB richtete als Alternative einen kostenlose Bestellservice für Artikel ein.

Neue Tools und Services

- Lizenzierung von Scite.AI für ein Jahr – ein KI-gestütztes Recherchetool mit Smart Citations zur Bewertung wissenschaftlicher Literatur
- B!SON-Empfehlungsdienst für Open-Access-Zeitschriften
- OA.finder zur Unterstützung bei der Finanzierung von Open-Access-Publikationen
- Step-by-step Guide zum verantwortungsvollen Umgang mit GenAI (in Zusammenarbeit mit einem Data Steward und dem Vizerektorat Forschung) (DOI: 10.48620/92535)

Aufwertung der Bibliothek Zahnmedizin

Die Bibliothek Zahnmedizin erfuhr 2025 eine signifikante Aufwertung als Lern- und Begegnungsort. Basierend auf Umfragen bei den Studierenden wurden folgende Massnahmen umgesetzt:

- Neue Möblierung (Sofas, höhenverstellbare Tische)
- Akustikpanels zur Verbesserung der Lernumgebung
- Bilder und Pflanzen für eine behaglichere Atmosphäre
- Feedback-Wand für Anregungen

Diese Massnahmen führten zu einer deutlich höheren Besucherzahl und sehr positiver Resonanz. Zur besseren Sichtbarkeit der Dienstleistungen wurde ein Kurzvideo erstellt (<https://youtu.be/puWha4nAQgQ>).

Erweiterte Serviceangebote

- Terminbuchungssystem für individuelle Beratungen mit Irène Marconi (allgemeine Fragen) und Dr. Marc von Gernler (wissenschaftliche Beratung)
- Bestandsüberprüfung im Frühsommer zur qualitätsorientierten Bestandspflege

Wissenschaftliche Dienstleistungen: Aus- und Weiterbildungsangebot an den zmk bern

Das wissenschaftliche Team der Bibliothek Medizin bot ein umfassendes Programm:

Kurse und Workshops

- Systematic Literature Searching (11.03.2025, halbtägig) – 10 Teilnehmende
- Lehrveranstaltungen zur systematischen Literatursuche im 3. und 4. Studienjahr Zahnmedizin

- Coffee Lectures im Frühjahres- und Herbstsemester (15-minütige Inputs zu wissenschaftlichen Arbeiten). Die Aufnahmen sind auf der Webseite (Youtube) verfügbar.
- Coffee & Bits on demand (buchbare Kurzvorträge für Forschungsgruppen)

Die Kurse erhielten durchweg positive Rückmeldungen und werden auch 2026 angeboten.

Weitere Initiativen

- Gesprächsreihe «Fokus Forschung» für das öffentliche Publikum
- Bern Medical Research Landscape zur Orientierung von forschungsunterstützenden Dienstleistungen in der Medizin

Budget und Finanzen

Rechnungsabschluss 2025

Der Verbrauch betrug CHF 33'228.31. Die Ausgaben waren im Vergleich zu vorgängigen Jahren geringer, aufgrund des Rückganges von Buchbinderkosten und Kosten für Monographien. Ein Restbetrag von CHF 9000 wurde Anfang Januar 2025 an die zmk bern zurück überwiesen.

Budget 2026

Aufgrund der reduzierten Ausgaben wurde für 2026 ein niedrigeres Budget beantragt, das vom Direktionsausschuss der zmk am 04.11.2025 genehmigt wurde.

Bestandsmanagement

Neuanschaffungen

Im Berichtsjahr wurden insgesamt 23 Fachbücher im Gesamtwert von ca. EUR 2600 angeschafft, darunter wichtige Neuerscheinungen in den Bereichen Implantologie, Prophylaxe, restaurative Zahnmedizin, Anatomie und Kinderzahnheilkunde.

Zeitschriftenabonnements – Nutzungsstatistiken

Das Thieme E-Book-Paket Zahnmedizin zeigte 2025 mit einem Cost-per-use von CHF 1.60 eine sehr gute Nutzung:

- 2022: 1582 Zugriffe
- 2023: 2010 Zugriffe
- 2025: 2366 Zugriffe

Abbestellungen

Basierend auf Nutzungsstatistiken beschloss die Kommission die Abbestellung folgender Zeitschriften per Ende 2026:

- Community Dental Health (ISSN 0265-539X): CHF 300 jährlich, keine Nutzung in 2023/2025
- Parodontologie (ISSN 0937-1532): CHF 991 jährlich, minimale Nutzung

Die Zeitschrift Pediatric Dentistry wird aufgrund ihrer thematischen Relevanz trotz geringer Nutzung vorerst beibehalten und 2026 erneut evaluiert.

Zugang zu Top-Journals

Der Zeitschriften- und E-Medienverantwortliche Mohamed WaBaile informiert, dass die zmk Zugang zu allen 50 führenden Fachzeitschriften gemäss Journal Rankings on Dentistry hat.

Verdankung

Der jeweils ausserordentlich guten und speditiven Mitarbeit von Frau Dr. Michelle Schaffer, Frau Irène Marconi und Herrn Pablo Echagüe, alle UB, sei hier speziell erwähnt und verdankt.

Ausblick 2026

Für das kommende Jahr sind folgende Schwerpunkte geplant:

- Umsetzung der neuen UB-Strategie 2026–2030
- Fortsetzung der Weiterbildungsangebote
- Weitere Aufwertung der Bibliothek als Lernort
- Bestandsüberprüfung und -pflege
- Evaluation der Zeitschriftenabonnements

*PD Dr. med. dent. Manrique Fonseca, MAS
Präsident Bibliothekskommission*

RESSORT WEITERBILDUNG

Insgesamt 11 Kandidatinnen und Kandidaten absolvierten 2025 erfolgreich die MAS-Prüfung und erhielten den Titel Master of Advanced Studies (MAS) in einem spezialisierten Fachgebiet der Zahnmedizin. Die Diplome wurden im Rahmen der Abschlussfeier für die Studentinnen und Studenten der Zahnmedizin am 15. September 2025 im Rathaus Bern feierlich übergeben.

Nachfolgend sind die MAS-Absolventinnen und -Absolventen mit ihren Masterarbeiten aufgeführt, gegliedert nach Fachgebiet:

Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin

Master of Advanced Studies in Cariology, Endodontology and Pediatric Dentistry, University of Bern / in Kariologie, Endodontologie und Kinderzahnmedizin, Universität Bern (MAS REST Unibe)

- Ottiger Kevin
«Antibacterial activity of a novel sonic irrigation device for root canal disinfection: An in vitro study»
- Rempapi Theodora
«Morphology and root canal configuration of maxillary canines: a systematic review and meta-analysis»
- Waber Andrea
«Root Canal Morphology and Configuration of the Mandibular Canine: A Systematic Review»
- Wallimann Carole
«How sugar substitutes added to acid can affect enamel erosion»
- Werren Thierry
«Vertical Reflection Intensity, Roughness, and Tactile Sensation of Caries-Inactive, Caries-Active and Sound Enamel Surfaces: An In Vitro Study»

Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie

Master of Advanced Studies in Reconstructive and Implant Dentistry, University of Bern / in Rekonstruktiver Zahnmedizin und Implantologie, Universität Bern (MAS REC and IMP Unibe)

- Anliker Noemi
«Assessment of Retention Forces, Weight Changes and Surface Roughness in a Novel Prefabricated Implant-Supported Double-Crown System: An In-Vitro Comparative Study»
- Zeller Daniela
«Effect of manufacturing trinomial and preparation design on the fabrication trueness and fit of additively and subtractively manufactured resin-based overlay restorations»

Klinik für Parodontologie

Master of Advanced Studies in Periodontology and Implant Dentistry, University of Bern / in Parodontologie und Implantat-zahnmedizin, Universität Bern (MAS PER and IMP Unibe)

- Budmiger Raffael
«Early and late implant loss in a university-based periodontal setting: A retrospective analysis on 1821 patients and 2639 implants over a period of 18 years»
- Ettmayer Johanna
«In-vitro effects of novel periodontal scalers with a planar ultrasonic piezoelectric transducer on periodontal biofilm removal, dentine surface roughness, and periodontal ligament fibroblasts adhesion»
- Irani Delia
«Effect of sodium hypochlorite gel on bacteria associated with periodontal disease»
- Morandini Michele
«Clinical and radiographic outcomes of implant-supported zirconia fixed dental prostheses with cantilever extension: A proof-of-principle study with a follow-up of at least 1 year»

Klinikübergreifende Seminarreihe

Die klinikübergreifende Seminarreihe, die den Weiterbildungsassistentinnen und -assistenten zentrale fachübergreifende Inhalte näherbringt und den interdisziplinären Austausch fördert, hat sich inzwischen fest etabliert. Die Seminare werden ab Herbst 2025 weitergeführt.

*Prof. Dr. C. Katsaros
Leiter Ressort Weiterbildung*

Output an Fachzahnarzttiteln und Weiterbildungsausweisen (WBA) an den zmk bern 2011–2025

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Total
Kieferorthopädie	0	4	1	0	4	3	0	4	0	3	1	4	0	2	1	27
Parodontologie	0	3	2	1	2	2	1	2	1	2	2	3	0	1	3	25
Oralchirurgie	3	1	1	2	1	1	0	1	1	0	2	2	2	5	0	22
Rekonstruktive Zahnmedizin	2	0	0	8	1	2	0	1	3	6	3	2	0	3	3	34
Präventive und Restaurative ZM (WBA)	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
Allgemeine Zahnmedizin (WBA)	1	2	1	1	1	1	0	0	2	0	1	2	1	0	0	13
Orale Implantologie (WBA)	1	3	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	8

RESSORT FORTBILDUNG

Das Ressort Fortbildung der Zahnmedizinischen Kliniken der Universität Bern startete mit einem vielseitigen und thematisch aktuellen Fortbildungsprogramm ins Jahr 2025. Das Fortbildungsteam setzte sich aus nationalen und internationalen Expertinnen und Experten aus Klinik und Forschung zusammen und gewährleistete damit eine hohe fachliche Qualität und Aktualität der Inhalte.

Das Angebot umfasste praxisnahe und evidenzbasierte Fortbildungen in allen Bereichen der Zahnmedizin. Neben den etablierten Webinarformaten sowie Ganz-, Halb- und Abendkursen wurden im Jahr 2025 erstmals auch interdisziplinäre Fortbildungsformate eingeführt, welche den fachübergreifenden Austausch gezielt förderten.

Ein besonderer Höhepunkt war die 31. ITI Education Week, die in enger Zusammenarbeit der Kliniken für Oralchirurgie, Parodontologie und Rekonstruktive Zahnmedizin durchgeführt wurde. Insgesamt nahmen 50 Teilnehmende aus 20 Ländern teil. Über vier Tage hinweg wurden evidenzbasierte, interdisziplinäre Behandlungskonzepte der zmk bern vermittelt, ergänzt durch Live-Operationen, prothetische Demonstrationen und praxisorientierte Workshops.

Prof. Dr. Vivianne Chappuis
Leiterin Ressort Fortbildung

INFORMATIK

Das Projekt Klinikinformationssystem (KIS) beschäftigte auch im 2025 das ganze IT-Team der zmk bern. Das neue KIS beinhaltet die digitale Krankenakte HighDent Plus (HDP), die digitale Agenda Thepla und das Röntgensystem JiveX. Das moderne Patientenabrechnungssystem Medsuite beliefert die KIS-Komponenten HDP, Thepla und JiveX per Schnittstelle mit den Patientenstammdaten.

Ab März 2025 startete die Klinik für Parodontologie mit HDP und der Abrechnung aus HDP. Der Terminplaner Thepla und die Anbindung an das Röntgensystem JiveX wurden bereits im letzten Jahr realisiert.

Anfangs Oktober 2025 erfolgte die Migration der Klinik für Kieferorthopädie. Die Daten aus dem alten System Ergodent wurden in HDP, Thepla und JiveX migriert.

Im Juni 2025 wurden wir per Stadtratsbeschluss informiert, dass die gesamte Schulzahnklinik (szk) der Stadt Bern zu den Zahnmedizinischen Kliniken der Universität Bern auf den 1. Januar 2026 transformiert werden soll. Die kurze Projektzeit wurde zur grössten Herausforderung für die Informatik der zmk bern bisher. Die Projektkoordination erfolgte durch den geschäftsführenden Direktor, Prof. Dr. Hendrik Meyer-Lückel, die Projektleitung Informatik durch den Informatikleiter, Stefan Schinder. Nach der Regelung der rechtlichen Aspekte bezüglich der Datenübergabe zwischen der Stadt Bern und der Universität Bern wurde das Projekt gestartet.

Die Transformation war zusätzlich durch die örtliche Trennung der Schulzahnklinik (szk bern) an der Frankenstrasse 1, 3018 Bern und der zmk bern an der Freiburgstrasse 7, 3010 Bern eine technische und organisatorische Herausforderung. In einem ersten Schritt musste eine Netzwerkverbindung durch die Informatikdienste der Universität Bern von den zmk bern zu der szk bern eingerichtet werden. Eine erste Verbindung stand anfangs Oktober 2025. Die alte Hardware (Desktops, Tower-PC, Notebooks, Bildschirme, Drucker etc.) ging später an die Informatik der Stadt Bern zurück und die neue Hardware wurde bestellt, aufgesetzt und bis zur finalen Installation zwischengelagert.

Die szk bern verwendete bisher als Kliniksoftware Ergodent. Die Erfahrung der Migration von Ergodent v.a. bei der Klinik für Kieferorthopädie erwies sich als sehr hilfreich, um den sportlichen Projektplan einzuhalten. Das IT-Team der zmk bern arbeitete während Oktober bis Ende Dezember überdurchschnittlich. Nach Betriebsschluss 2025 der szk bern am 19. Dezember 2025 erfolgte der Abbau der alten Hardware und die Installation der neuen HW. Parallel wurden die verschiedenen Datenmigrationen für

Medsuite, HDP, Thepla, JiveX und OnyxCeph ausgeführt und kontrolliert. Das Röntgensystem Byzz konnte nach anfänglichen Problemen in der letzten Woche 2025 als letztes Softwareteil in Betrieb genommen werden.

Am 5. Januar 2026 konnte die Schulzahnklinik Bern (szk bern) den Betrieb durch die Universität Bern (zmk bern) erfolgreich aufnehmen. Die Transformation war bis auf wenige Kinderkrankheiten sehr erfolgreich verlaufen. Ein Husarenstreich der Informatik zmk bern war gelungen.

Anfangs Juli 2026 planen wir die letzte der Kliniken, die Oralchirurgie und Stomatologie, an das neue KIS anzubinden.

Nebst der letzten Etappe im Projekt KIS steht ein weiteres Grossprojekt mit der Umstellung des Finanzsystems DebiUni zu SAP an. Im 2026 muss in Medsuite eine neue Abrechnungsschnittstelle zu SAP realisiert werden. Die Einführung von SAP ist auf den 1. Januar 2027 geplant.

Personell konnten wir im Mai 2025 mit Marc Mössmer einen weiteren IT-Mitarbeiter gewinnen. Er hat sich dank seiner Erfahrung bei der Digitalisierung im Klinikumfeld sofort in die IT-Aufgaben der ZMK eingelesen und in das IT-Team integriert.

Stefan Schindler, Leiter Informatik

FINANZIELLES

Betriebsaufwand zmk bern	Dienstleistung	Lehre + Forschung	Total 2025	Total 2024
Personalaufwand				
Direktion	829'000	963'000	1'792'000	1'524'000
Zahntechnik zmk bern	195'000	247'000	442'000	507'000
Forschungspool	–	–	–	1'525'000
Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin	2'203'000	3'225'000	5'428'000	4'236'000
Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie	1'284'000	2'829'000	4'113'000	3'685'000
Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie	1'990'000	1'899'000	3'889'000	3'554'000
Klinik für Parodontologie	1'136'000	1'708'000	2'844'000	2'325'000
Klinik für Kieferorthopädie	926'000	1'656'000	2'582'000	2'037'000
Total Personalaufwand	8'563'000	12'527'000	21'090'000	19'393'000
Sachaufwand (Der Sachaufwand wird vollständig über DL-Einnahmen finanziert und beinhaltet auch die Debitorenverluste)				
Direktion			196'000	92'000
IT-Betriebskosten			334'000	205'000
Direktion (Studentenklinik)			356'000	547'000
Zahntechnik zmk bern			58'000	92'000
Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin			625'000	843'000
Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie			459'000	701'000
Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie			559'000	494'000
Klinik für Parodontologie			241'000	273'000
Klinik für Kieferorthopädie			183'000	266'000
Total Sachaufwand (durch zmk bern verwaltete Mittel)			3'011'000	3'513'000
Betriebsaufwand (direkte Kosten)			24'101'000	22'906'000
Investitionen/Sonderinvestitionen				
Sonderinvestition: Projekt KIS (Klinikinformationssystem)			280'000	330'000
Direktion (Studentenklinik)			101'000	19'000
Direktion (Informatikprojekte)			61'000	–
Zahntechnik			–	10'000
Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin			240'000	66'000
Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie			11'000	76'000
Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie			20'000	10'000
Klinik für Parodontologie			10'000	19'000
Klinik für Kieferorthopädie			43'000	10'000
Total Investitionen			766'000	540'000
Übriger Betriebsaufwand				
Energie und Wasser			270'000	313'000
Reinigung			568'000	524'000
Gebäudeunterhalt und Reparaturarbeiten			86'000	165'000
Entsorgung			14'000	15'000
Abonnemente/Unterhaltsverträge			48'000	64'000
Anschaffungen + Unterhalt Mobiliar + Maschinen			132'000	181'000
Sonstige Betriebskosten			40'000	46'000
Total übriger Betriebsaufwand			1'158'000	1'308'000
Total Betriebsaufwand (ohne Investitionen und Abschreibungen)			25'259'000	24'214'000

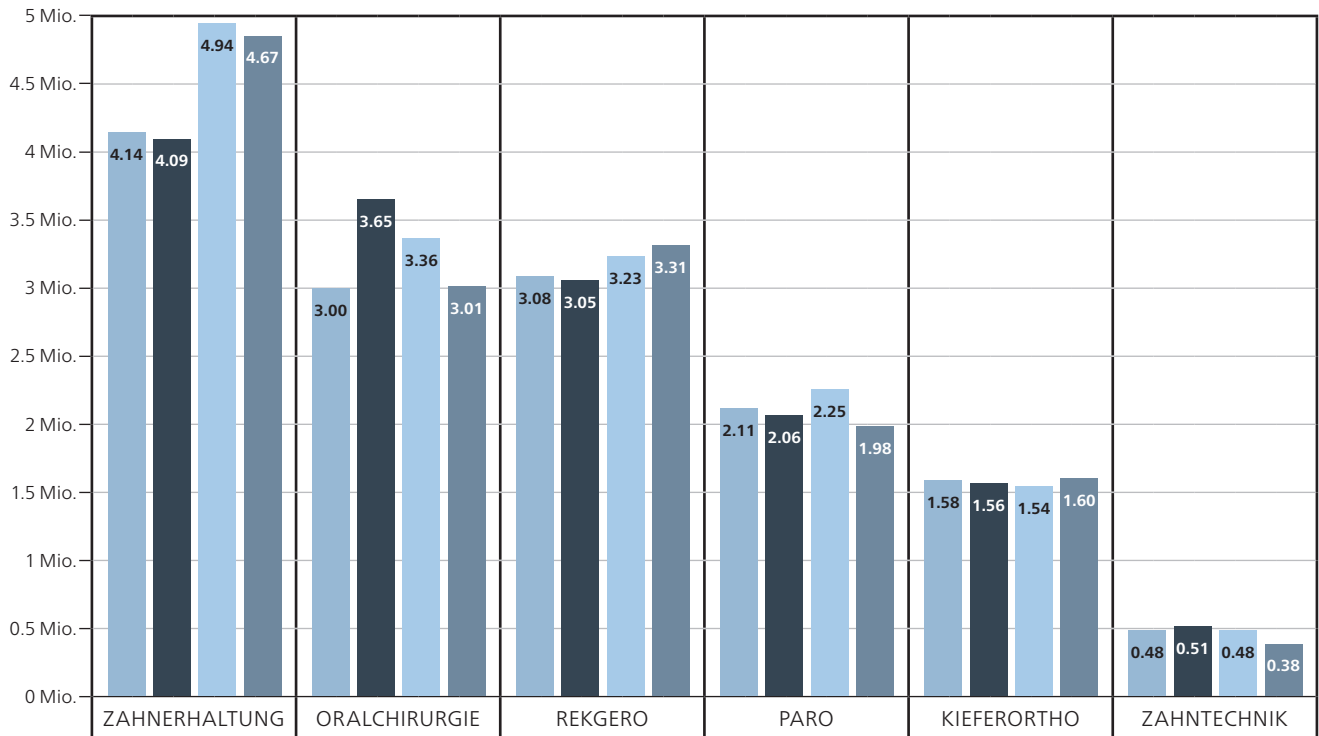
Betriebsertrag zmk bern	Total 2025	Total 2024
Bruttoerlös	14'948'000	15'782'000
Aussendienst der Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin		
Bellechasse	39'000	16'000
Hindelbank	39'000	39'000
Thorberg	42'000	31'000
St. Johannsen	14'000	23'000
Total Aussenstationen	134'000	109'000
Studiengebühren / IUV-Beiträge		
(Interkantonale Universitäts-Vereinbarung) Zahnmedizin		
Studiengebühren: pro Kandidat Fr. 750.–/Semester	158'250	159'000
Studiengebühren: Doktoranden Fr. 200.–/Semester	58'400	48'200
IUV-Beiträge (Jährlicher Beitrag pro Kandidat 1./2. Jahr Fr. 23'350.– und 3.–5. Jahr Fr. 46'700)	4'810'100	4'565'000
Total Einnahmen für Universität/Kanton	5'026'750	4'772'200

Einwerbung Drittmittel 2021–2026

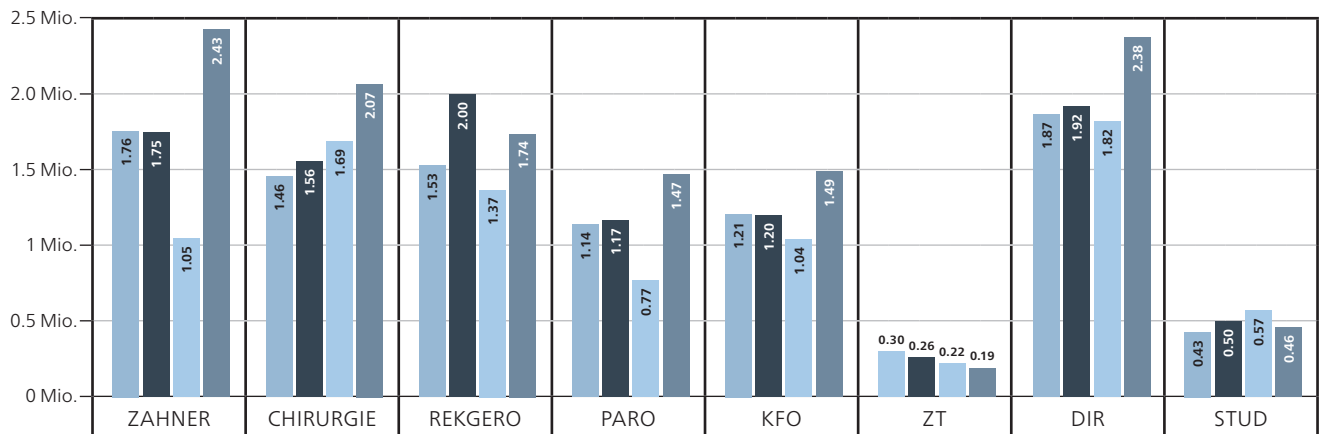
	2021	2022	2023	2024	2025	Total über 5 Jahre
Klinik für Zahnerhaltung	587'982	814'300	513'400	755'384	551'628	3'222'694
Klinik für Oralchirurgie und Stomatologie	35'100	34'990	120'000	100'000	84'779	374'869
Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin und Gerodontologie	315'467	209'216	244'189	710'000	124'961	1'603'833
Klinik für Parodontologie	475'000	892'245	454'687	1'043'852	1'493'148	4'358'932
Klinik für Kieferorthopädie	179'690	195'909	252'612	152'154	157'806	938'171
Total zmk bern	1'593'239	2'146'660	1'584'888	2'761'390	2'412'322	10'498'499

KENNZAHLEN

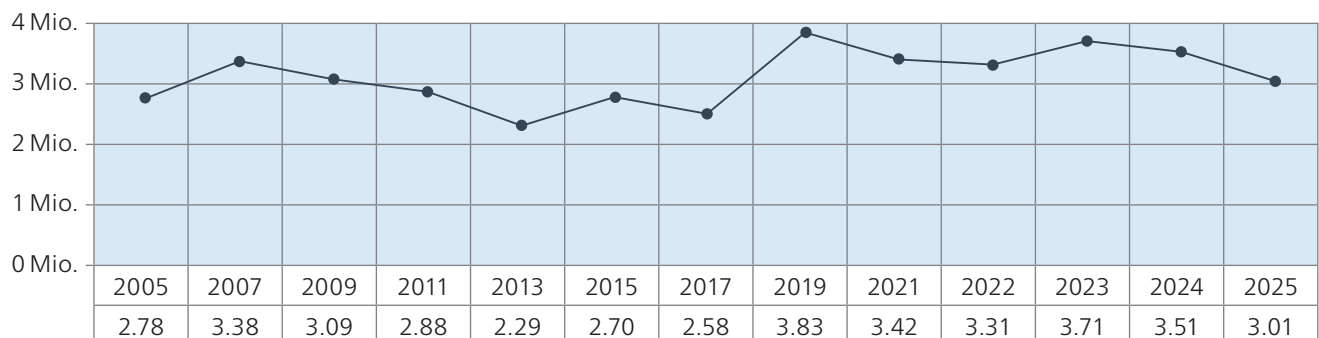
Bruttoerlös der einzelnen Einheiten 2022–2025 (in Mio. CHF)



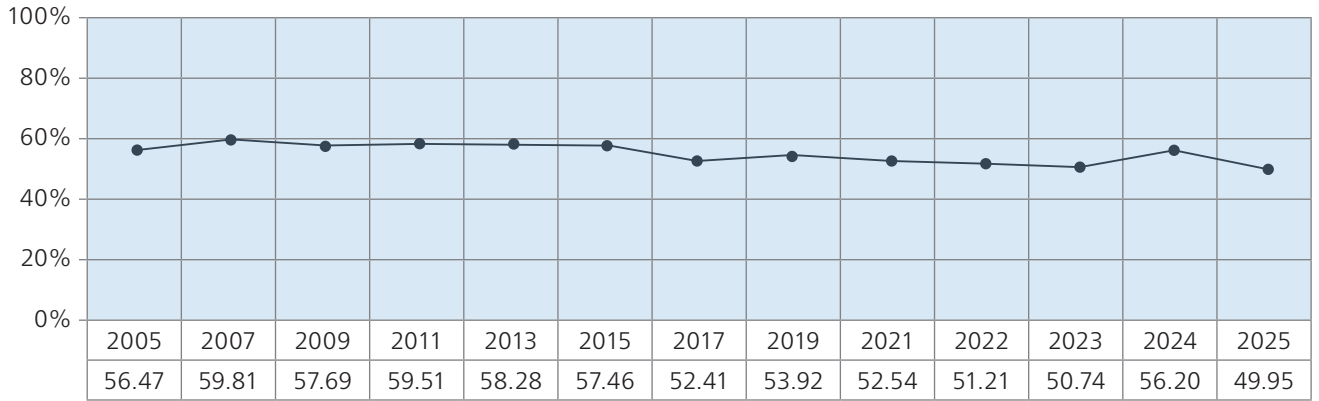
Nettoaufwand der einzelnen Einheiten 2022–2025 (in Mio. CHF)



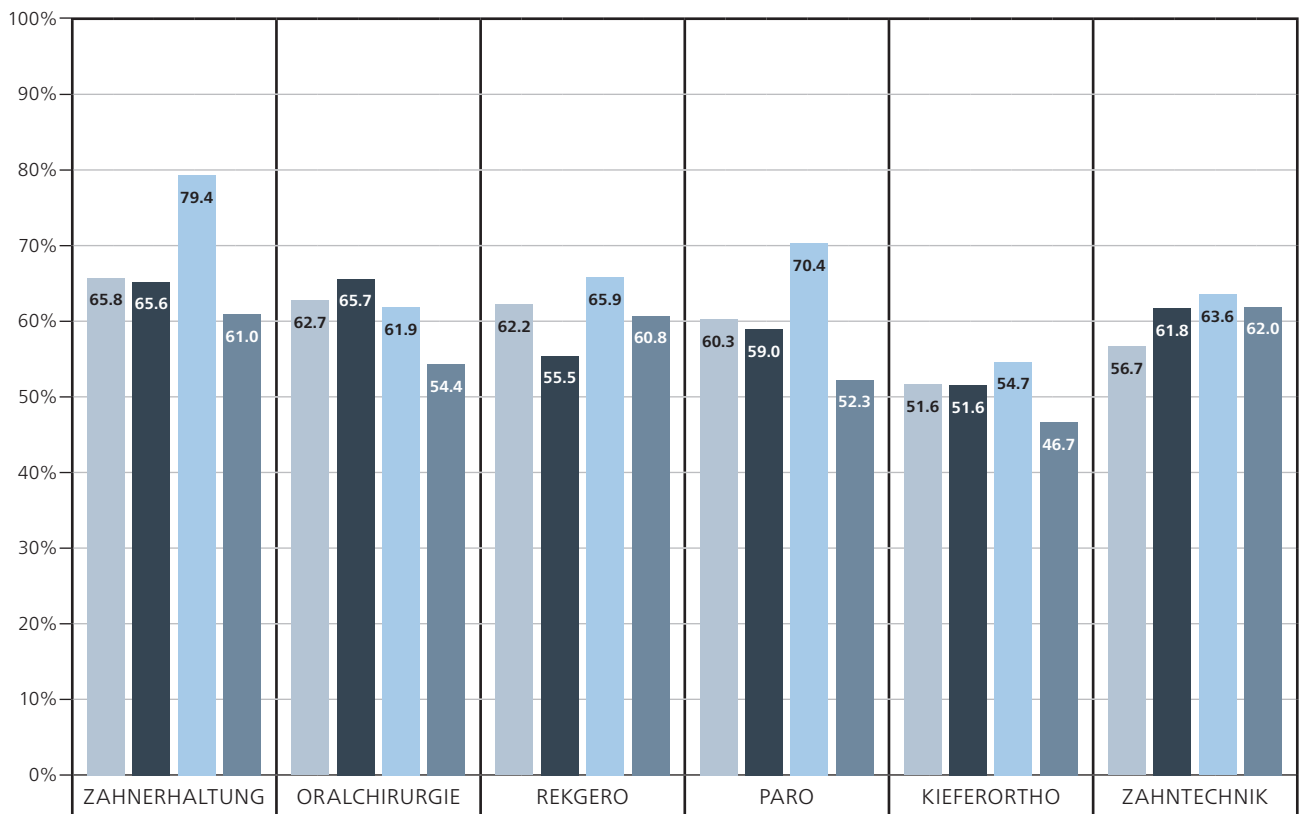
Sachaufwand der zmk bern 2005–2025 (in Mio. CHF)

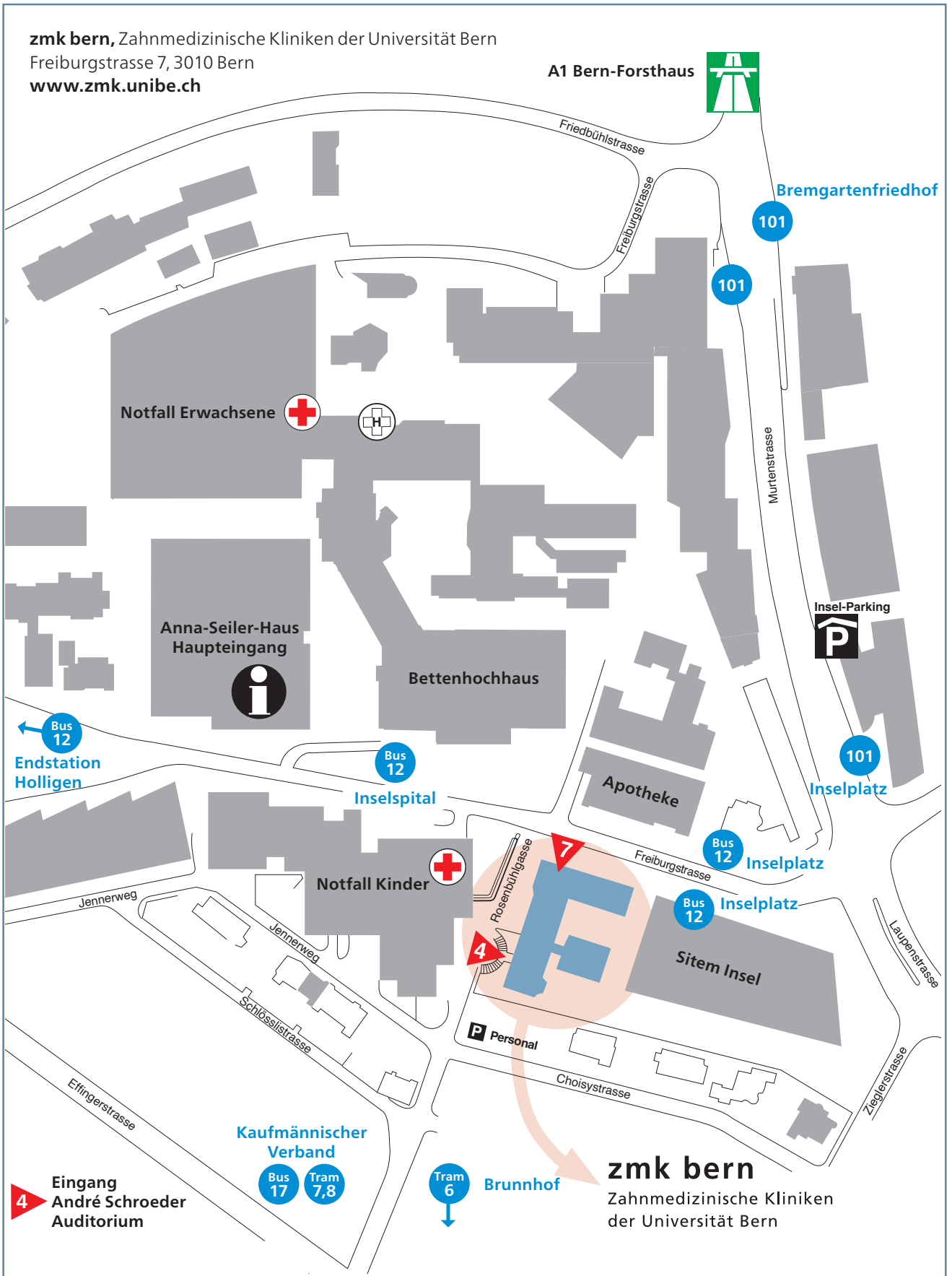


Deckungsbeitrag der zmk bern 2005–2025 (in %)



Deckungsbeiträge der einzelnen Einheiten 2022–2025 (in Mio. CHF)





zmk bern

Zahnmedizinische Kliniken
der Universität Bern
Freiburgstrasse 7
CH-3010 Bern
Telefon +41 31 684 06 00
www.zmk.unibe.ch