

Modul	akad. Periode	Woche	Veranstaltung: Titel	LZ-Dimension	LZ-Kognitionsdimension	Lernziel
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 06: Zahnfarbene Füllungsmaterialien I	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die werkstoffkundlichen Grundlagen (Zusammensetzung, Haftungsmechanismen, Vor- und Nachteile) von zahnfarbenenplastischen Füllungsmaterialien erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 06: Zahnfarbene Füllungsmaterialien I	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die werkstoffkundlichen Grundlagen zur korrekten Verarbeitung von Komposit erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 06: Zahnfarbene Füllungsmaterialien I	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	den Wirkmechanismus und die Probleme in der Lichthärtung erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 08: Haftung an der Zahnhartsubstanz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Grundlagen der Adhäsivtechnik und die Haftung an Schmelz und Dentin erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 08: Haftung an der Zahnhartsubstanz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Einteilung der Adhäsivsysteme erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 08: Haftung an der Zahnhartsubstanz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Arbeitsschritte bei der Anwendung von Adhäsivsystemen erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 08: Haftung an der Zahnhartsubstanz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Grundlagen der Präparation von Zahnhartsubstanz für die Adhäsivtechnik erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 08: Haftung an der Zahnhartsubstanz	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Möglichkeiten der Versorgung von pulpanahen Dentinwunden bei Anwendung der Adhäsivtechnik benennen und erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 09: Kompositanwendung im SZ Bereich	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die verschiedenen Möglichkeiten der Kontaminationskontrolle und ihre Indikation und klinische Anwendung erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 09: Kompositanwendung im SZ Bereich	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die verschiedenen Matrixensysteme, Anwendungsgebiete, Funktionsweisen zum Legen von Kompositfüllungen erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 09: Kompositanwendung im SZ Bereich	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Herstellung einer Kompositfüllung inklusive Okklusionskontrolle und Politur bei Füllungen mit Approximalkontakt erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 10: Zahnalsfüllung & Amalgamfüllung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die verschiedenen Defektarten im Zahnalsbereich und ihre Ätiologie und Genese erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 10: Zahnalsfüllung & Amalgamfüllung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Werkstoffkunde von zahnärztlichen Amalgamen beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 10: Zahnalsfüllung & Amalgamfüllung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	die Toxizität von Quecksilber und Amalgamfüllungen erläutern und einordnen können

Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 10: Zahnfleischfüllung & Amalgamfüllung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Präparation von Amalgamfüllungen, der Kavitätenklassen nach Black und das Legen sowie sichere Entfernen einer Amalgamfüllung beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 10: Zahnfleischfüllung & Amalgamfüllung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Möglichkeiten der Versorgung, Materialauswahl und Kontaminationskontrolle im Zahnfleischbereich erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 12: Kompositanwendung im FZ Bereich	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Schichtkonzepte zur ästhetischen Versorgung von Frontzahndefekten erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 12: Kompositanwendung im FZ Bereich	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Präparationstechniken und das Legen einer Kompositfüllung im Frontzahnbereich unterschiedlicher Ausdehnung (Klasse III und Klasse IV) erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 13: Physiologie der Mundhöhle & Karies Ätiologie I	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	den makroskopischen und histologischen Aufbau, die Zusammensetzung der Zähne und der beteiligten Gewebe beschreiben und deren Funktionen erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 13: Physiologie der Mundhöhle & Karies Ätiologie I	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Vorgänge während der Odontogenese und die sich daraus ergebenden Struktureigenschaften der dabei gebildeten Gewebe beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 13: Physiologie der Mundhöhle & Karies Ätiologie I	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Bildung, die Bestandteile und die Funktionen des Speichels erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 13: Physiologie der Mundhöhle & Karies Ätiologie I	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Eigenschaften des oralen Biofilms und seine Bedeutung in der Pathogenese und Prävention von Karies beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 14: Karies Ätiologie + Pathogenese II	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die verschiedenen historischen Plaquehypothesen, Argumente für und gegen diese, sowie ihre Auswirkungen auf die Zahnmedizin beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 14: Karies Ätiologie + Pathogenese II	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Ätiologie und Pathogenese der Karies mit den beteiligten Faktoren und Zusammenhängen beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 14: Karies Ätiologie + Pathogenese II	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die histologischen Strukturen von Schmelz, Dentin- und Wurzelkaries beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 15: Indirekte Restaurationen TK Gold	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Präparationen zur Versorgung mit einer Goldteilkrone erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 15: Indirekte Restaurationen TK Gold	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	das Zementieren von Goldgussrestaurationen erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 16: Indirekte Restaurationen Keramik	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die werkstoffkundlichen Eigenschaften der Glas-Keramiken erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 16: Indirekte Restaurationen Keramik	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Präparationen zur Versorgung mit einer Keramikrestauration erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 16: Indirekte Restaurationen Keramik	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die adhäsive Befestigung von Keramikrestaurationen erläutern können

Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 17: Überblick Endodontie & Anatomie des Endodonts	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	den Ablauf einer Wurzelkanalbehandlung am Patienten beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 17: Überblick Endodontie & Anatomie des Endodonts	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die grundlegende Anatomie des Endodonts und Wurzelkanal-Konfigurationstypen erklären können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 17: Überblick Endodontie & Anatomie des Endodonts	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	physiologische Veränderungen der Pulpaanatomie herleiten können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 17: Überblick Endodontie & Anatomie des Endodonts	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die apikale Anatomie des Wurzelkanals erklären können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 17: Überblick Endodontie & Anatomie des Endodonts	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	spezifische Merkmale von Zahngruppen/Zahntypen beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 18: Trepanation & Längenbestimmung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	erzeugen	die Trepanation von Zähnen unter Berücksichtigung ihrer Anatomie planen können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 18: Trepanation & Längenbestimmung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die verschiedenen Möglichkeiten der Längenbestimmung diskutieren können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 19: Wurzelkanalinstrumente	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	evaluieren	die vorgestellten Instrumententypen einschätzen und Grundlagen der ISO-Normierung beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 19: Wurzelkanalinstrumente	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Grundlagen der Wurzelkanalaufbereitung erklären können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 20: Aufbereitung & Maschinelle Endodontie	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	vorgestellte Aufbereitungstechniken diskutieren können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 20: Aufbereitung & Maschinelle Endodontie	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	vorgestellte Aufbereitungsfehler erklären, sowie deren Entstehung ableiten können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 21: Spüllösungen & Medikamente	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	Verschiedene maschinelle Aufbereitungsarten/-feilen benennen und vergleichen können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 21: Spüllösungen & Medikamente	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Grundlagen der chemischen Wurzelkanalaufbereitung beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 21: Spüllösungen & Medikamente	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	NaOCl und EDTA als Spüllösungen gegenüberstellen können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 21: Spüllösungen & Medikamente	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	erinnern	die vorgestellten Medikamente und ihre Anwendung benennen können

Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 22: Wurzelkanalfüllung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	verschiedene Arten von Wurzelkanalfülltechniken und ihre klinische Anwendung und Durchführung erklären können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 23: Kariesdiagnostik I	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	den Zusammenhang zwischen Kariesstadium- und Kariesaktivität sowie Therapieentscheid erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 23: Kariesdiagnostik I	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	verschiedene Ansätze und Einteilungen zur visuell-taktilen Kariesdetektion und -beurteilung beschreiben und anwenden können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 24: Kariesdiagnostik II	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	das Prinzip der Bissflügelröntgentechnik erklären, die radiologische Beurteilung kariöser Läsionen mitsamt gängigen Einteilungssystemen beschreiben und die Zusammenhänge zwischen röntgenologischen Kariesstadien und der Kavitationswahrscheinlichkeit beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 24: Kariesdiagnostik II	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	evaluieren	neben der visuell-taktilen und radiologischen Kariesdiagnostik weitere kariesdiagnostische Methoden beschreiben und beurteilen können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 24: Kariesdiagnostik II	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Sensibilität, und Reliabilität definieren, die Vierfeldertafel erläutern und den Einfluss der Prävalenz auf die Fehlerraten verschiedener diagnostischer Tests erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 25: Mineralisation	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Aufnahme, die Wirkungsweise und die Toxizität von Fluoriden beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 25: Mineralisation	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	verschiedene Applikationsformen von Fluoriden mit gängigen Konzentrationen sowie ihren Vor- und Nachteilen erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 25: Mineralisation	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die aktuell geltenden Empfehlungen zur Fluoridierung bei Kindern und Erwachsenen erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 25: Mineralisation	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	verschiedene alternative Ansätze zu Fluoriden zur Beeinflussung der Mineralisation sowie deren Vor- und Nachteile und Evidenz zur Wirksamkeit beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 26: Kariesexkavation & Fissurenversiegelung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	verschiedene Ansätze zur Prävention und Therapie der Karies mit Vor- und Nachteilen beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 26: Kariesexkavation & Fissurenversiegelung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	die Ziele und das Vorgehen verschiedener Kariesexkavationsstrategien erläutern, Methoden zur Bestimmung der Vollständigkeit der Exkavation beschreiben und einordnen können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 26: Kariesexkavation & Fissurenversiegelung	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Indikation zur Fissurenversiegelung, die Eignung verschiedener Werkstoffe sowie das klinische Vorgehen erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 27: Kariesinfiltration & Anatomie des Milchzahnes	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	das Prinzip, die Indikation, das Vorgehen der Kariesinfiltration zur Arretierung approximaler Karies erläutern können

Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 27: Kariesinfiltration & Anatomie des Milchzahnes	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	das Prinzip, die Indikation, das Vorgehen der Kariesinfiltration Maskierung ästhetisch relevanter Karies erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 27: Kariesinfiltration & Anatomie des Milchzahnes	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Milchzähne benennen und Unterschiede zu bleibenden Zähnen erklären können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 27: Kariesinfiltration & Anatomie des Milchzahnes	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	erinnern	Durchbruchzeiten des 1. Und 2. Dentition benennen können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 27: Kariesinfiltration & Anatomie des Milchzahnes	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Anatomie des Milchzahnes beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 27: Kariesinfiltration & Anatomie des Milchzahnes	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Gebissentwicklung in der 1. Und 2. Dentition erklären können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 28: Restaurationen im MG & Stahlkronen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	verschiedene Restaurationen im Milchgebiss benennen und deren Indikationen und Kontraindikationen erklären können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 28: Restaurationen im MG & Stahlkronen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Unterschiedliche Behandlungskonzepte der Kinderzahnmedizin in ihrer Theorie und praktischen Anwendung beschreiben können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 28: Restaurationen im MG & Stahlkronen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die vorgestellten invasiven und non-invasive Behandlungen und die dafür benötigten Materialien im Milchgebiss erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 28: Restaurationen im MG & Stahlkronen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Indikationen und Kontraindikationen für Stahlkronen sowie die klinische Anwendung im Milchgebiss erklären können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 28: Restaurationen im MG & Stahlkronen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Pulpotomie und Pulpektomie in ihrer Theorie und praktischen Durchführung erläutern können
Zahnerhaltung	SoSe2025	Vorlesung	Vorlesung 28: Restaurationen im MG & Stahlkronen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die benötigten Materialien benennen sowie ihre Anwendung erklären können