

| Modul | akad. Periode | Woche | Veranstaltung: Titel | LZ-Dimension | LZ-Kognitionsdimension | Lernziel |
|----------------------|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Einführung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Grundlagen und Bedeutung der ärztlichen Schweigepflicht und des Datenschutzes erläutern können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Einführung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Instrumente in der präventiven Zahnheilkunde beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Einführung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die Materialien in der Zahnerhaltungskunde benennen können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 01: Einführung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | die Anforderungen an eine hygienische Arbeitsweise in der Zahnheilkunde beschreiben und klinischen Beispielen zuordnen können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Ergonomie, Instrumente und Materialien | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Bestandteile, Aufbau und Funktion der Zahnhartsubstanzen beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Ergonomie, Instrumente und Materialien | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | grundlegende Bestandteile und Funktionen des Speichels beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 02: Ergonomie, Instrumente und Materialien | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Bestandteile und Funktionen des Zahnhalteapparates beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 03: Ergonomie, Instrumente und Materialien | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren | Gründe für die Präparation von Zähnen erläutern und die Kavitätenklassen (n. Black) zuordnen können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 03: Ergonomie, Instrumente und Materialien | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die benötigten Instrumente sowie den Ablauf einer Zahnpräparation in ihren Teilschritten beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 03: Ergonomie, Instrumente und Materialien | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Anforderungen an die Zahnpräparation für die verschiedenen Versorgungsformen beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Grundlagen Histologie: Schmelz, Dentin und Pulpa | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | die Anforderungen an plastische Füllungsmaterialien benennen können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Grundlagen Histologie: Schmelz, Dentin und Pulpa | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Grundlagen des Werkstoffes Amalgam beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Grundlagen Histologie: Schmelz, Dentin und Pulpa | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Grundlagen des Werkstoffes Komposit beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Grundlagen Histologie: Schmelz, Dentin und Pulpa | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Grundlagen des Werkstoffes Glasionomerezement beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Grundlagen Histologie: Schmelz, Dentin und Pulpa | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Wechselwirkungen der Füllungsmaterialien mit biologischen Systemen erläutern können. |

| | | | | | | |
|----------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 04: Grundlagen Histologie: Schmelz, Dentin und Pulpa | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Arbeitsschritte bei der Verarbeitung direkter Füllungsmaterialien beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 05: Grundlagen orale Strukturbiologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Grundmechanismen der Haftung beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 05: Grundlagen orale Strukturbiologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Haftung am Dentin und die beteiligten Strukturen erklären können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 05: Grundlagen orale Strukturbiologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Haftung am Schmelz und die beteiligten Strukturen erklären können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 05: Grundlagen orale Strukturbiologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Haftung an bestehenden Restaurationen erklären und die benötigten Materialeigenschaften beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 05: Grundlagen orale Strukturbiologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Eigenschaften und Anwendungen der verschiedenen Adhäsivsysteme beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 05: Grundlagen orale Strukturbiologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Anwendungen von Kompositen und deren Probleme in den verschiedenen Kavitätenklassen erläutern können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 05: Grundlagen orale Strukturbiologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | den Wirkmechanismus und die Probleme in der Lichthärtung beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 06: Ökologie und Pathologie der Mundhöhle Kariesdiagnostik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Grundlagen der oralen Strukturbiologie erläutern können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 06: Ökologie und Pathologie der Mundhöhle Kariesdiagnostik | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die an der Zahn- und Gesichtsentwicklung beteiligten Strukturen beschreiben und deren Abläufe erklären können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 07: Grundlagen der Zahnpräparation | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | die Ätiologie, Pathogenese und das histologische Erscheinungsbild der Karies erläutern können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 07: Grundlagen der Zahnpräparation | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | erinnern | nicht kariogene Zahnhartsubstanzdefekte benennen können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: Grundlagen der Zahnpräparation | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | das Erscheinungsbild der Karies an den Zahnhartsubstanzen beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: Grundlagen der Zahnpräparation | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | das Erscheinungsbild und die entstehenden Zonen der Karies an verschiedenen Zahnflächen beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 08: Grundlagen der Zahnpräparation | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Möglichkeiten der Kariesdiagnostik und Evaluierung darlegen können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 09: Kariesdiagnostik Therapieoptionen in der Kariologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Grundlagen der Kariesprävention und -therapie beschreiben können. |

| | | | | | | |
|----------------------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 09: Kariesdiagnostik Therapieoptionen in der Kariologie | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Möglichkeiten und Materialien für die Kariesprävention und -therapie beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 10: Füllungsmaterialien | Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO) | anwenden | Grundlagen des zahnärztlichen Befundes erheben und anwenden können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 11: Haftung an der Zahnhartsubstanz, Kompositanwendung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Bestandteile der parodontalen Strukturen beschreiben können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 11: Haftung an der Zahnhartsubstanz, Kompositanwendung | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Ätiologie und Pathogenese parodontaler Erkrankungen beschreiben, sowie modifizierende Faktoren benennen können. |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Anatomie des Parodonts und Einführung in die Pathogenese parodontaler Erkrankungen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Grundlagen der parodontalen Befunderhebung beschreiben können |
| Präventive Zahnheilk | WiSe2024 | Vorlesung | Vorlesung 12: Anatomie des Parodonts und Einführung in die Pathogenese parodontaler Erkrankungen | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen | Grundlagen der Therapie von parodontalen Erkrankungen erläutern können. |