

# Vorlesung "QSB Klinische Werkstoffkunde"

## 6. Semester - Sommersemester 2024

Stand: 11.01.24

Tag: Mittwoch

Zeit: 12:30 - 13:15 Uhr

Ort: HS Anatomie

Tag	Gliederung	Thema
03.04.2024 10.04.2024	Werkstoffe in der Kinderzahnheilkunde	Werkstoffe in der Kinderzahnheilkunde
17.04.2024 24.04.2024	Prothetische Werkstoffe	Versorgungen: Legierungen (NEM vs. EM) - Naturwiss. Grundlagen, Klassifizierungen, Zusammensetzung, Wirkungsweisen, Eigenschaften, Indikationen
08.05.2024 15.05.2023 22.05.2024 29.05.2024	Prothetische Werkstoffe	Versorgungen: Keramiken (Oxid vs. Silikat) - Naturwissenschaftliche Grundlagen, Klassifizierungen, Zusammensetzung, Wirkungsweise, Eigenschaften, Indikationen  Versorgungen: Verbundwerkstoffe - CAD/CAM- Komposite, Polymerinfiltrierte Keramiken, Faserwerkstoffe
05.06.2024 12.06.2024	Materialleigenschaften	Eigenschaften: Mechanik - Ingenieurtechnische Grundlage, Spannungs-Dehnungs-Verhalten, Kenngrößen, Prüfungen  Eigenschaften: Optik - Farbe, Transluzenz, Opalesenz, Fluoreszenz
19.06.2024 26.06.2024 03.07.2024	Werkstoffforschung	Werkstoffwissenschaften: Gute wissenschaftliche Praxis + Analytik + Aktuelle Trends - Umgang mit werkstoffwiss. Studien, Kenngrößen, Recherche/Strukturanalytik, Eigenschaftsanalytik, Zeitraffende Prüfung

Prof. Dr. Reißmann

Prof. Dr. Haak