

Lehrbeauftragte:

Prof. Dr. Hans-Peter Jöhren

Dr. Christian Späth

Dr. Stefan Klar

Lehrstuhl u. Leitung der Abteilung für Zahnärztliche Chirurgie und  
Poliklinische Ambulanz

Univ.-Prof. Dr. med. dent. Jochen Jackowski

**Allgemein:**

Die Vorlesung Radiologie ist zweisemestrig angelegt und findet im vierten und fünften Semester im Hörsaal der Zahnklinik Bochum an der Augusta Kranken Anstalt, Bergstraße 28 statt.

Sie wird durch ein Praktikum von 40 Pflichtstunden jeweils mit 20 Stunden hälftig in Bochum und in Witten begleitet. Die Vorlesung schließt mit einer Klausur im fünften Semester ab.

In dem klinischen Abschnitt der studentischen Ausbildung wird im Studentenkurs die erforderliche Sachkunde vermittelt.

Mit bestandener Zahnärztlicher Prüfung besitzen die Studierenden die erforderliche Fachkunde Zahnärztliche Radiologie für die Durchführung der intraoralen Zahnfilmtechnik, das extraorale Panoramaschicht-Aufnahmeverfahren und die Fernröntgenseitenteknik.

**Lehrkonzeption:**

Die Schwerpunkte einer modernen Oralmedizin liegen in der Prophylaxe, der Frühdiagnose und der daraus resultierenden

Frühbehandlung aller Fehlentwicklungen, Fehlfunktionen und Erkrankungen des Kausystems. Sich ständig im Wandel und in der Weiterentwicklung befindliche Untersuchungsmethoden haben der Zahnärztlichen Radiologie eine zentrale Stellung im Rahmen der Diagnostik zugewiesen. Sie führt neben der klinischen Befundung nicht nur zu ergänzenden Erkenntnissen, sondern stellt für eine sichere Diagnosestellung häufig eine *conditio sine qua non* dar. Damit verbundene Weiterentwicklungen und neuartige diagnostische Möglichkeiten wie die transversale Schichtaufnahme und die digitale Volumentomographie sollen den Studierenden ebenfalls nahe gebracht werden, ohne dass sie diese Verfahren auch klinisch beherrschen müssen.

Weiterführende Untersuchungsmethoden der Humanmedizin, wie die Computertomographie, die Nuklear-Magnet-Resonanz Tomographie, die Sonographie oder Sialographien, sind ebenfalls Bestandteile der zahnärztlich-radiologischen Vorlesung.