

# ORALE IMPLANTOLOGIE IM STUDENTENKURS

cand. med. dent. Sebastian Patzelt, Dr. Marko Knauf



cand. med. dent. Sebastian Patzelt,  
Klinik für Zahn-, Mund- und Kiefer-  
heilkunde, Abteilung für zahnärztliche  
Prothetik, Freiburg im Breisgau

>>> Im Wintersemester 2007/08 wurde erstmals in der Abteilung für zahnärztliche Prothetik des Universitätsklinikums Freiburg die orale Implantologie in den praktischen Teil der studentischen Kurse integriert. Die Kooperation der Klinik für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde mit der Firma Nobel Biocare (Schweden) ermöglichte es, den Patienten Implantate und die prothetische Versorgung zu einem reduzierten Preis anzubieten. Den Studenten wurde auf diese Weise nicht nur der theoretische Hintergrund der oralen Implantologie in Vorlesungen und Seminaren vermittelt, sondern auch das praktische Vorgehen am Patienten unter Anleitung eines Assistenzarztes durchgeführt. Im Folgenden soll anhand von zwei Patienten

tenfällen (Fall 1: Freundsituation, Abb. 1; Fall 2: Hybridprothetik, Abb. 1) die Diagnostik, Planung und das Setzen der Implantate vorgestellt werden.

## Behandlungsablauf

Es wurde die Anamnese und Befundaufnahme anhand eines standardisierten Bogens durchgeführt (allgemeine und spezielle Anamnese, extra- und intraorale, dentale und parodontale sowie funktionelle Befunde), Studienmodelle hergestellt, welche mit Gesichtsbogen und zentrischer Bissnahme in einen Mittelwertartikulator montiert wurden. Zusätzlich wurde ein OPG und Zahnfilme angefertigt. Anhand der gewonnenen Befunde wurden Diag-

## FALL 1: Freundsituation



Abb. 1: Intraorale Situation (Freundsituation Regio 45, 46). – Abb. 2: Wax-up/Set-up. – Abb. 3: Planung (NobelGuide™-Software).



Abb. 4: OP-Schablone (NobelGuide™) mit Anker-Pins. – Abb. 5: Implantation: Regio 45 Implantat inseriert; OP-Schablone für Implantation in Regio 46 aufgesetzt. – Abb. 6: Implantation abgeschlossen; Healing Caps aufgeschraubt, Wundränder mit Einzelkopfnähten adaptiert. – Abb. 7: OPG post operativ; Implantatsystem NobelReplace®, Regio 45, 46.