

# Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	6
---	---------	---

## Teil 1

Lernziele Teil 1	11
------------------	----

2	<b>Die Komponenten einer implantatgetragenen Konstruktion</b>	
---	---	--

2.1	Einleitung	12
2.2	Implantate	12
2.3	Abutments	15
2.4	Implantat-Abutment-Verbindung	15
2.5	Schrauben	16
2.6	Prothetische Konstruktionen	17
2.6.1	Kronen und Brücken	17
2.6.2	Feste implantatgetragene Prothesen	18
2.6.3	Herausnehmbare implantatgetragene Prothesen	19
2.6.4	Präzisionsverankerung	19

3	<b>Biomechanische Aspekte</b>	
---	-------------------------------	--

3.1	Einleitung	26
3.2	Beißkraft	27
3.3	Okklusale Belastung	27
3.4	Implantatauswahl	28
3.5	Abutments: Titan oder Zirkonoxid?	30
3.6	Festigkeit der Implantat-Abutment-Verbindung	31
3.7	Anziehen der Schrauben	32

CME-Test – Teil 1	34
-------------------	----

## Teil 2

Lernziele Teil 2	37
------------------	----

4	<b>Risikosituationen</b>	
---	--------------------------	--

4.1	Einleitung	38
4.2	Okklusale Überlastung	38
4.3	Schlechte Passform	42
4.4	Freiendbrücken	43
4.5	Kombinierte Zahn-Implantat getragene Brücken (Hybridbrücken)	45
4.6	Nicht-Originalprodukte	47

## **5      Behandlung**

- 5.1      Einleitung    49
- 5.2      Gelockerte oder gebrochene Schrauben    49
- 5.3      Entfernen gebrochener Schrauben    50
- 5.4      Fall 1    51
- 5.5      Gebrochene Implantate    53
- 5.6      Entfernung gebrochener Implantate    54
- 5.7      Fall 2    56
- 5.8      Technische Komplikationen bei einer verschraubten implantatgetragenen Prothese    58
- 5.9      Fall 3    59
- 5.10     Technische Komplikationen bei einer herausnehmbaren implantatgetragenen Prothese    59
- 5.11     Fall 4    64
- 5.12     Unterfütterung einer herausnehmbaren implantatgetragenen Prothese    66
- 5.13     Fall 5    67

## **CME-Test – Teil 2    70**

## **Anhang**

- Zusammenfassung    72
- Literatur    73
- Informationen zu den Autor und Herausgebern    78