

# INHALTSVERZEICHNIS

GELEITWORT	19
VORWORT	20

## KAPITEL 1

INTAKTE ZÄHNE UND DAS PRINZIP DER BIOMIMETIK	23
--	----

- Biologie, Mechanik, Funktion und Ästhetik
- Optimale Elastizität
- Rational geformte Frontzähne
- Funktionelle Mechanik und Geometrie
- Physiologische Schmelzrisse und die Schmelz-Dentin-Grenze
- Natürliche Zahnalterung und Schmelzausdünnung
- Biomimetik und Mechanik

## KAPITEL 2

DIE NATÜRLICHE ORALE ÄSTHETIK	57
-------------------------------	----

- Allgemeines
- Grundkriterien
- Ästhetische Integration

## KAPITEL 3

ULTRAKONSERVATIVE BEHANDLUNGSFORMEN	99
-------------------------------------	----

- Chemische Behandlungsformen und Biomimetik
- Bleichen von vitalen Zähnen mit einer Nachtschiene
- Mikroabrasion und Makroabrasion
- Bleichen von devitalen Zähnen (*Walking-Bleach-Technik*)
- Reimplantieren von Zahnfragmenten
- Vereinfachte Kompositaufbauten im direkten Verfahren

## K A P I T E L 4

---

### ENTWICKLUNG DER INDIKATIONEN FÜR ADHÄSIV BEFESTIGTE KERAMIKRESTAURATIONEN

129

- Geschichte
- Typ I: Bleichresistente Zähne
- Typ II: Größere morphologische Defizite
- Typ III: Umfangreiche Restaurationen beim Erwachsenen
- Vorliegen mehrerer Indikationen
- Biologische Überlegungen
- Keramikrestaurationen im Seitenzahnbereich

## K A P I T E L 5

---

### ERSTER BEHANDLUNGSPLAN UND DIAGNOSTISCHE VORGEHENSWEISE

179

- Zusammenarbeit zwischen Patient, Zahnarzt und Labor
- Umgang mit dem Patienten in der Zahnarztpraxis
- Umgang mit dem Patienten im Dentallabor
- Behandlungsplanung und Vorbehandlung
- Diagnostische Wachsmodellation
- Diagnostische Probemaske
- Sonderfälle
- Zusammenfassung der diagnostischen Arbeiten
- Fotoaufnahmen
- Dokumentation der Farbtöne

## K A P I T E L 6

---

### PRÄPARATION, ABFORMUNG UND TEMPORÄRE VERSORGUNG

239

- Allgemeines
- Präparation der Zähne
- Gestaltung der Präparationsränder
- Ausnahmesituationen
- Adhäsive Befestigung am Dentin
- Endabformung
- Direkte temporäre Versorgungen

## KAPITEL 7

### ARBEITEN IM LABOR

293

- \* Materialauswahl und Technik
- \* Meistermodelle mit Stümpfen aus Einbettmasse
- \* Schichtung und Feinbearbeitung
- \* Spezialeffekte
- \* Konfiguration des keramischen Werkstücks

## KAPITEL 8

### EINPROBE UND ADHÄSIVE BEFESTIGUNG

335

- \* Auswahl des Befestigungskomposits
- \* Einprobe und vorbereitende Maßnahmen
- \* Konditionieren der keramischen Adhäsionsfläche
- \* Konditionieren der dentalen Adhäsionsfläche
- \* Einsetzen der Keramikrestauration
- \* Endkorrekturen und Okklusionskontrolle
- \* Besondere Aspekte

## KAPITEL 9

### NACHSORGE UND REPARATUREN

371

- \* Optimales Verhalten bei weniger Nachsorge
- \* Professionelle Reinigung
- \* Komplikationen und Reparaturen
- \* Ersetzen von Klasse-3-Kompositaufbauten

### FALLBEISPIELE IM ÜBERBLICK

387

### SACHREGISTER

400