

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT	19
VORWORT DES AUTORS	20

K A P I T E L 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

K A P I T E L 2

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

- Allgemeines
- Grundkriterien
- Ästhetische Integration

K A P I T E L 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

K A P I T E L 7

ARBEITEN IM LABOR

293

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

K A P I T E L 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

K A P I T E L 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