

Inhalt

Vorwort	9
Thematik und Problematik	13
Was ist Adhäsivtechnik?	19
Erklärung stetig wiederkehrender Begriffe	20
Komposite	22
Adhäsive	30
Frühere Erfahrungen mit adhäsiv verarbeiteten Kompositfüllungen	38
Bonding an Schmelz und Dentin	41
Schmelzhaftung	42
Dentinhaftung	49
– Definitionen und Voraussetzungen	49
– Historische Anfänge	50
– Einteilung der Adhäsivsysteme	50
– Adhäsive mit selektiver Schmelzätzung (Drei-/Vier-Schritt-Selective-Etch)	52
– Drei-/Vier-Schritt-Etch-and-rinse-Adhäsive	55
– Zwei-Schritt-Etch-and-rinse-Adhäsive	60
– All-in-one-Adhäsive	62
– Zwei-Schritt-Self-Etch-Adhäsive	64
– Gefüllte Adhäsive	65
– Neuer alter Trend: Selektive Schmelzätzung	67
– Flowable Base	69
Kritische Wertung unterschiedlicher Adhäsivklassen	70
Probleme bei der Anwendung	72
Verträglichkeit adhäsiver Biomaterialien	72
Klinische Anwendung step by step	79
Komposit im Seitenzahnbereich	80
– Primärversorgung	80
– Sekundärversorgung	100

– Eigene Langzeiterfahrungen mit Komposit im Seitenzahnbereich	109
– Röntgenopazität	115
– Erneuerung und Reparabilität	115
– Postoperative Hypersensitivitäten	116
Komposit im Frontzahnbereich	118
1. Komposit-Typ	119
2. Farbauswahl	119
3. Formgebung	120
4. Präparation	121
5. Matrizentechnik	122
6. Schichtung	124
7. Indikationsstellung	124
8. Bonding	125
9. Politur	126
10. Übung	126
Keramikinlays und Keramikteilkronen	132
– Eigene Resultate	133
– Klinisches Prozedere	135
– Eigene Langzeiterfahrungen mit Keramikinlays und Keramikonlays anhand klinischer Bilder	162
Postendodontische Versorgung	167
– Wartezeiten nach der Wurzelkanalbehandlung	169
– Planung und alternative Aufbautechniken	170
– Kanalaufbereitung und Präparation für Wurzelstifte	172
– Ferrule- oder Fassreifen-Effekt	172
– Temporäre Versorgung	173
– Metallfreie Stiftsysteme	174
– Definitive Eingliederung von Wurzelkanalstiften	175
– Aufbaumaterialien für direkte Stifte	176
– Misserfolge und klinische Langzeitbewährung	176
FAQs aus 300 Vorträgen zur Adhäsivtechnik – die 50 meistgestellten	
Fragen deutscher Zahnärzte aus 10 Jahren	183
Adhäsivtechnik allgemein	184
Kompositrestaurationen im Seitenzahnbereich	195
Kompositrestaurationen im Frontzahnbereich	202
Keramikinlays	206
Aufbau des endodontisch behandelten Zahnes	211

Hinweise für die Zahnmedizinische Fachangestellte	213
– Arbeitsplatzvorbereitung	214
– Farbauswahl	214
– Kofferdam	215
– Vorbereitung der Präparationsinstrumente	215
– Konditionierung der Zahnhartsubstanzen	216
– Re-wetting	216
– Primer und Bonding	217
– Polymerisation	218
– Politur	220
– Fluoridierung	220
– Vorbehandlung von Keramikinlays	220
Anhang	223
Literatur	224
Danksagung	241
Sachverzeichnis	243