

Inhalt

Vorwort	9
Thematik und Problematik	17
Was ist Adhäsivtechnik?	23
Erklärung stetig wiederkehrender Begriffe	24
Komposite	26
Adhäsive	34
Frühere Erfahrungen mit adhäsiv verarbeiteten Kompositfüllungen	42
Bonding an Schmelz und Dentin	45
Schmelzhaftung	46
Dentinhaftung	53
– Definitionen und Voraussetzungen	53
– Historische Anfänge	54
– Einteilung der Adhäsivsysteme	54
– Adhäsive mit selektiver Schmelzätzung (Drei-/Vier-Schritt-Selective-Etch)	55
– Drei-/Vier-Schritt-Etch-and-rinse-Adhäsive	59
– Zwei-Schritt-Etch-and-rinse-Adhäsive	64
– All-in-one-Adhäsive	66
– Zwei-Schritt-Self-Etch-Adhäsive	68
– Gefüllte Adhäsive	69
– Neuer alter Trend: Selektive Schmelzätzung	71
– Flowable Base	73
Bulk-Fill-Komposite	74
– Auswirkungen auf die Randqualität	75
– Haftung am Kavitätenboden = Dentinversiegelung	76
– Klinische Bilder zu Bulk-Fill-Kompositen	78
Kritische Wertung unterschiedlicher Adhäsivklassen	80
Universaladhäsive	82
– Neue Entwicklungen	84
– Fazit	88
Probleme bei der Anwendung	89

Adhäsivtechnik für Reparaturen zahnärztlicher Restaurationen	94
– Einleitung	94
– Indikationen für Füllungsreparaturen	95
– Reparatur von Kompositfüllungen	97
– Reparatur von Keramikinlays/-teilkronen	101
– Zusammenfassung	101
Verträglichkeit adhäsiver Biomaterialien	103
Klinische Anwendung step by step	105
Komposit im Seitenzahnbereich	106
– Primärversorgung	106
– Sekundärversorgung	126
– Eigene Langzeiterfahrungen mit Komposit im Seitenzahnbereich	135
– Röntgenopazität	141
– Erneuerung und Reparabilität	141
– Postoperative Hypersensitivitäten	142
– Proximal Box Elevation (PBE)	144
Komposit im Frontzahnbereich	147
1. Komposit-Typ	148
2. Farbauswahl	148
3. Formgebung	149
4. Präparation	150
5. Matrizentechnik	151
6. Schichtung	153
7. Indikationsstellung	153
8. Bonding	154
9. Politur	155
10. Übung	155
Keramikinlays und Keramikteilkronen	161
– Eigene Resultate	162
– Klinisches Prozedere	164
– Eigene Langzeiterfahrungen mit Keramikinlays und Keramikonlays anhand klinischer Bilder	191
Postendodontische Versorgung	196
– Wartezeiten nach der Wurzelkanalbehandlung	198
– Planung und alternative Aufbautechniken	199
– Kanalaufbereitung und Präparation für Wurzelstifte	201
– Ferrule- oder Fassreifen-Effekt	201

– Temporäre Versorgung	202
– Metallfreie Stiftsysteme	203
– Definitive Eingliederung von Wurzelkanalstiften	204
– Aufbaumaterialien für direkte Stifte	205
– Misserfolge und klinische Langzeitbewährung	205
Postendodontische Restauration	211
Restorationen der Klasse V	212

FAQs aus 300 Vorträgen zur Adhäsivtechnik – die 50 meistgestellten

Fragen deutscher Zahnärzte aus 10 Jahren	219
Adhäsivtechnik allgemein	220
Kompositrestaurationen im Seitenzahnbereich	231
Kompositrestaurationen im Frontzahnbereich	238
Keramikinlays	242
Aufbau des endodontisch behandelten Zahnes	247

Hinweise für die Zahnmedizinische Fachangestellte	249
– Arbeitsplatzvorbereitung	250
– Farbauswahl	250
– Kofferdam	251
– Vorbereitung der Präparationsinstrumente	251
– Konditionierung der Zahnhartsubstanzen	252
– Re-wetting	252
– Primer und Bonding	253
– Polymerisation	254
– Politur	256
– Fluoridierung	256
– Vorbehandlung von Keramikinlays	256

Anhang	259
Literatur	260
Abbildungsverzeichnis	280
Sachverzeichnis	281