

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	9
<b>Thematik und Problematik</b> .....	15
<b>Was ist Adhäsivtechnik?</b> .....	21
Erklärung stetig wiederkehrender Begriffe .....	22
Komposite .....	24
Adhäsive .....	32
Frühere Erfahrungen mit adhäsiv verarbeiteten Kompositfüllungen .....	40
<b>Bonding an Schmelz und Dentin</b> .....	43
Schmelzhaftung .....	45
Dentinhaftung .....	51
– Definitionen und Voraussetzungen .....	51
– Historische Anfänge .....	52
– Einteilung der Adhäsivsysteme .....	52
– Adhäsive mit selektiver Schmelzätzung (Drei-/Vier-Schritt-Selective-Etch) .....	54
– Drei-/Vier-Schritt-Etch-and-rinse-Adhäsive .....	57
– Zwei-Schritt-Etch-and-rinse-Adhäsive .....	62
– All-in-one-Adhäsive .....	64
– Zwei-Schritt-Self-Etch-Adhäsive .....	68
– Gefüllte Adhäsive .....	67
– Neuer alter Trend: Selektive Schmelzätzung .....	69
– Flowable Base .....	71
Bulk-Fill-Komposite .....	72
Auswirkungen auf die Randqualität .....	73
Haftung am Kavitätenboden = Dentinversiegelung .....	74
Kritische Wertung unterschiedlicher Adhäsivklassen .....	76
Probleme bei der Anwendung .....	78
Verträglichkeit adhäsiver Biomaterialien .....	78

<b>Klinische Anwendung step by step</b>	85
Komposit im Seitenzahnbereich	86
– Primärversorgung	86
– Sekundärversorgung	106
– Eigene Langzeiterfahrungen mit Komposit im Seitenzahnbereich	115
– Röntgenopazität	121
– Erneuerung und Reparabilität	121
– Postoperative Hypersensitivitäten	122
Komposit im Frontzahnbereich	124
1. Komposit-Typ	125
2. Farbauswahl	125
3. Formgebung	126
4. Präparation	127
5. Matrizentechnik	128
6. Schichtung	130
7. Indikationsstellung	130
8. Bonding	131
9. Politur	132
10. Übung	132
Keramikinlays und Keramikteilkronen	138
– Eigene Resultate	139
– Klinisches Prozedere	141
– Eigene Langzeiterfahrungen mit Keramikinlays und Keramikonlays anhand klinischer Bilder	168
Postendodontische Versorgung	173
– Wartezeiten nach der Wurzelkanalbehandlung	175
– Planung und alternative Aufbautechniken	176
– Kanalaufbereitung und Präparation für Wurzelstifte	178
– Ferrule- oder Fassreifen-Effekt	178
– Temporäre Versorgung	179
– Metallfreie Stiftsysteme	180
– Definitive Eingliederung von Wurzelkanalstiften	181
– Aufbaumaterialien für direkte Stifte	182
– Misserfolge und klinische Langzeitbewährung	182
Restorationen der Klasse V	188

<b>FAQs aus 300 Vorträgen zur Adhäsivtechnik – die 50 meistgestellten</b>	
<b>Fragen deutscher Zahnärzte aus 10 Jahren</b> .....	195
Adhäsivtechnik allgemein .....	196
Kompositrestaurationen im Seitenzahnbereich .....	207
Kompositrestaurationen im Frontzahnbereich .....	214
Keramikinlays .....	218
Aufbau des endodontisch behandelten Zahnes .....	223
<b>Hinweise für die Zahnmedizinische Fachangestellte</b> .....	225
– Arbeitsplatzvorbereitung .....	226
– Farbauswahl .....	226
– Kofferdam .....	227
– Vorbereitung der Präparationsinstrumente .....	227
– Konditionierung der Zahnhartsubstanzen .....	228
– Re-wetting .....	228
– Primer und Bonding .....	229
– Polymerisation .....	230
– Politur .....	232
– Fluoridierung .....	232
– Vorbehandlung von Keramikinlays .....	232
<b>Anhang</b> .....	235
Literatur .....	236
Sachverzeichnis .....	253