

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	9
<b>Thematik und Problematik</b> .....	13
<b>Was ist Adhäsivtechnik?</b> .....	19
Erklärung stetig wiederkehrender Begriffe .....	20
Komposite .....	22
Adhäsive .....	30
Frühere Erfahrungen mit adhäsiv verarbeiteten Kompositfüllungen .....	38
<b>Bonding an Schmelz und Dentin</b> .....	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
<b>Klinische Anwendung step by step</b> .....	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
<b>FAQs aus 300 Vorträgen zur Adhäsivtechnik – die 50 meistgestellten</b>	
<b>Fragen deutscher Zahnärzte aus 10 Jahren .....</b>	<b>183</b>
Adhäsivtechnik allgemein .....	184
Kompositrestaurationen im Seitenzahnbereich .....	195
Kompositrestaurationen im Frontzahnbereich .....	202
Keramikinlays .....	206
Aufbau des endodontisch behandelten Zahnes .....	211

<b>Hinweise für die Zahnmedizinische Fachangestellte</b> .....	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
<b>Anhang</b> .....	223
Literatur .....	224
Danksagung .....	241
Sachverzeichnis .....	243