

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Vollkeramische Werkstoffe für die restaurative Zahnmedizin	5
2.1	Einleitung	7
2.2	Einteilung der Dentalkeramiken	7
2.3	Silikatkeramiken	8
2.4	Oxidkeramiken	9
2.5	Einflussfaktoren für den klinischen Einsatz	13
3	Zementierung vollkeramischer Restaurationen	17
3.1	Zementierungsverfahren für vollkeramische Restaurationen	19
3.2	Klebeverbundsysteme bei unterschiedlichen vollkeramischen Materialien	20
3.3	Materialkonzepte für die Befestigung von vollkeramischen Restaurationen	22
4	Klinische Anwendung bei Einzelzahnversorgungen	27
4.1	Keramikinlays	29
4.2	Vollkeramische Teilkronen	51
4.3	Keramische Veneers	55
4.4	Einzelkronen auf natürlichen Zähnen	76
4.5	Postendodontische Versorgungen	111
5	Klinische Anwendung bei Brückenversorgungen	119
5.1	Endpfeilerbrücken	121
5.2	Extensionsbrücken	135
5.3	Inlaybrücken	137
5.4	Adhäsivbrücken	138

Inhaltsverzeichnis

6	Klinische Anwendung bei Implantatsuprastrukturen	143
6.1	Keramikabutments	145
6.2	Vollkeramische Einzelkronen auf Implantaten	156
6.3	Vollkeramische Brücken auf Implantaten	161
6.4	Keramische Verankerungselemente in der Implantatprothetik	164
7	Management von Komplikationen	171
7.1	Reparatur von Keramikdefekten	173
7.2	Endodontische Behandlungen	176
7.3	Entfernung vollkeramischer Restaurationen	177
8	Das Praxiskonzept Vollkeramik	179
8.1	Materialauswahl	181
8.2	Optimierung der Behandlungsabläufe	183
9	Vorbehandlungen	185
9.1	Bleaching	187
9.2	Plastische Parodontalchirurgie	191
10	Restaurationsplanung und Kommunikation mit dem Dentallabor	199
10.1	Patientenwünsche und Erwartungen	201
10.2	Dentale und gingivale Analyse	201
10.3	Simulation des Behandlungsergebnisses	202
10.4	Auswahl der Restorationstechnik und Kostenplanung	202
10.5	Fallbeispiele	203
Anhang	223	
Verzeichnis der im Buch genannten zahnärztlichen Materialien und Instrumente		225
Sachregister	229	