

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	<i>Heinrich Friedrich Kappert</i>	13
Erster Teil	Werkstoffkundliche Grundlagen der Dentalkeramik	
1. Kapitel	Nichtmetallisch-anorganische Werkstoffe im Dentalbereich <i>H. W. Hennicke und Susanne Klein</i>	19
2. Kapitel	Vom Rohstoff zur Dentalkeramik <i>Jürgen Geis-Gerstorfer</i>	43
3. Kapitel	Mikrostruktur und Verstärkungsmechanismen dentalkeramischer Werkstoffe <i>Jens Fischer</i>	55
4. Kapitel	Festigkeitssteigerung von Feldspatkeramik durch Leuzit-Keimbildung und -Dispersion <i>T. K. Vaidyanathan, J. Vaidyanathan, A. Prasad und M. Rosenblum</i>	69
5. Kapitel	Werkstoffprüfung von Vollkeramiksystemen <i>Hans Schwickerath</i>	87
6. Kapitel	Klinische Erfahrung mit vollkeramischem Zahnersatz – Ein Rückblick <i>Lothar Pröbster</i>	103
Zweiter Teil	Zahntechnische Verarbeitung und klinische Erfahrung – Bewertung von modernen dentalkeramischen Systemen	
	DICOR	
7. Kapitel	Klinische Erfahrung mit der DICOR-Glaskeramik <i>Ernst-Jürgen Richter</i>	119

	Optec-HSP	
8. Kapitel	Vollkeramische Restaurationen aus zahntechnischer Sicht <i>Thomas Kühn</i>	133
9. Kapitel	Klinische Erfahrung <i>H. Schäffer und H. Dumfahrt</i>	147
	IPS Empress-Verfahren	
10. Kapitel	Vollkeramische Rekonstruktionen aus zahntechnischer Sicht <i>Heiko Bischoff</i>	163
11. Kapitel	Klinische Erfahrung mit Empress HSP <i>Urs Brodbeck</i>	175
	In-Ceram	
12. Kapitel	In-Ceram: 10 Jahre in der Erprobung – Systembeschreibung, Verfahrensablauf und klinische Erfahrung mit der Infiltrationskeramik In-Ceram <i>Michael Sadoun</i>	193
13. Kapitel	Vollkeramischer Zahnersatz mit In-Ceram: ausgewählte Beispiele <i>Helmut Knodel</i>	211
Dritter Teil	Ausblick	
14. Kapitel	Künftige Entwicklungen mit In-Ceram <i>Michael Sadoun</i>	225
15. Kapitel	Perspektiven für metallfreie Seitenzahnversorgung mit Kronen und Brücken <i>Heinrich Friedrich Kappert</i>	231
	Stichwortverzeichnis	237