

Aktuelle implantologische Konzepte.....	1
1. Ästhetik und Weichgewebe.....	3
• Ästhetische Parameter für implantatgetragenen Einzelzahnersatz im Frontzahnbereich	5
→ Forschung: Ästhetische Parameter	6
• Eigenschaften des Weichgewebes um Implantate	9
→ Forschung: Periimplantäres Weichgewebe	10
2. Biologische Bedeutung von Implantat-, Abutment- und prothetischem Design.....	37
• Klinisches Vorgehen mit Platformshift-Konzept: Verzögerte Implantation	39
• Klinisches Vorgehen mit Platformshift-Konzept: Sofortimplantation	47
→ Forschung: Platform-Shifting	54
• Klinische Ergebnisse mit dem Platformshift-Konzept	57
– Ergebnisse mit Platformshift-Adaptoren	59
– Disconnection-Effekt	63
→ Forschung: Disconnection-Effekt	64
– Frühe Ergebnisse mit Platformshift-Adaptoren	71
– Weitere Ergebnisse mit Platformshift-Adaptoren	75
– Platformshift-Ergebnisse mit NobelActive	79
– Platformshift-Ergebnisse mit NobelReplace Conical	83
Natürliche periimplantäre Ästhetik.....	87
3. Ideale dreidimensionale Implantatpositionierung.....	89
→ Forschung: Dreidimensionale Implantatposition.....	90
• Allgemeine Aspekte	93
– Implantatauswahl	95
– Vestibuloorale Position	111
– Mesiodistale Position und erforderliche Abstände	115
– Angulation	123
– Tiefe und Richtung	127
– Dentogingivaler Winkel und Emergenzprofil	135
– Interimsversorgungen	147
• Schablonengeführte Chirurgie.....	155

4. Gestaltung einer natürlichen Weichgewebsskontur	163
• Knochentransplantate	165
• Weichgewebstransplantate	177
– Transplantatentnahme	179
→ Forschung: Spenderregionen für Weichgewebstransplantate	180
→ Forschung: Klinische Erfolge mit Weichgewebstransplantaten.....	196
– Präparation des Empfängerbetts.....	203
→ Forschung: Alveolenmanagement	254
• Prothetische Ausformung der Weichgewebsskontur mit dem Provisorium	267
– Abutmentdesign und Provisorienherstellung	287
– Wahl des Abutments.....	295
→ Forschung: Implantatabutments.....	296
• Kieferorthopädische Optimierung der Weichgewebsästhetik	303
→ Forschung: Kieferorthopädie	304
– Kieferorthopädische Zahnbewegung.....	306
 5. Definitive Restauration: Kommunikation mit dem Labor ..	323
• Abformung ohne Abutment	325
– Individueller Abformpfosten.....	326
– Abformpfostenherstellung	328
– Pick-up-Abformung über das Provisorium.....	330
• Abformung mit Abutment	333
– Retraktionsfaden.....	334
– Abformkappe.....	337
– Digitalscanner / intraorales Scannen	341
• 3D-Emergenzprofil und -Zahnkontur.....	347
• Farb- und Gerüstauswahl.....	353
→ Forschung: Definitive Kronenmaterialien	354
– Zirkonoxidgerüst.....	358
– Aluminiumoxidgerüst	362
• Wahl des Abutmentmaterials	367
→ Forschung: Fluoreszenz.....	378
 6. Definitive Restauration: Zementierung.....	405
→ Forschung: Definitive Zementierung.....	406
• Modernes Konzept	413
– Definitives Abutment ab Beginn der restaurativen Behandlungsphase	414