

<b>Aktuelle implantologische Konzepte.....</b>	<b>1</b>
<b>1. Ästhetik und Weichgewebe.....</b>	<b>3</b>
• Ästhetische Parameter für implantatgetragenen Einzelzahnersatz im Frontzahnbereich .....	5
→ Forschung: Ästhetische Parameter.....	6
• Eigenschaften des Weichgewebes um Implantate .....	9
→ Forschung: Periimplantäres Weichgewebe .....	10
<b>2. Biologische Bedeutung von Implantat-, Abutment- und prothetischem Design.....</b>	<b>37</b>
• 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-Adapttern .....	59
– Disconnection-Effekt .....	63
→ Forschung: Disconnection-Effekt .....	64
– Frühe Ergebnisse mit Platformshift-Adapttern.....	71
– Weitere Ergebnisse mit Platformshift-Adapttern.....	75
– Platformshift-Ergebnisse mit NobelActive .....	79
– Platformshift-Ergebnisse mit NobelReplace Conical .....	83
<b>Natürliche periimplantäre Ästhetik.....</b>	<b>87</b>
<b>3. Ideale dreidimensionale Implantatpositionierung.....</b>	<b>89</b>
→ 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

<b>4. Gestaltung einer natürlichen Weichgewebskontur .....</b>	<b>163</b>
• Knochentransplantate .....	165
• Weichgewebstransplantate .....	177
– Transplantatentnahme .....	179
→ Forschung: Spenderregionen für Weichgewebs- transplantate .....	180
→ Forschung: Klinische Erfolge mit Weichgewebs- transplantaten.....	196
– Präparation des Empfängerbetts.....	203
→ Forschung: Alveolenmanagement .....	254
• Prothetische Ausformung der Weichgewebskontur 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
<b>5. Definitive Restauration: Kommunikation mit dem Labor ..</b>	<b>323</b>
• 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
<b>6. Definitive Restauration: Zementierung.....</b>	<b>405</b>
→ Forschung: Definitive Zementierung .....	406
• Modernes Konzept .....	413
– Definitives Abutment ab Beginn der restaurativen Behandlungsphase .....	414