

Inhalt

1	Einleitung	1
	<i>J.-G. Wittneben, H. P. Weber</i>	
2	Ergebnisse der 3. und 4. ITI-Konsensuskonferenz und Literaturübersicht: Ausgedehnte Lücken in der ästhetischen Zone.....	3
2.1	Konsensuserklärungen	5
2.1.1	Ergebnisse der 3. ITI-Konsensuskonferenz (2003).....	5
2.1.2	Ergebnisse der 4. ITI-Konsensuskonferenz (2008).....	6
2.2	Literaturübersicht	7
	<i>H. P. Weber, J.-G. Wittneben</i>	
2.2.1	Allgemeine Gesichtspunkte und biologische Überlegungen	7
2.2.2	Therapieplanung und Risikoanalyse	8
2.2.3	Chirurgisches Vorgehen	8
2.2.4	Restauratives Vorgehen	11
2.2.5	Komplikationen.....	12
3	Prätherapeutische Diagnostik und Therapieplanung	13
	<i>H. P. Weber, J.-G. Wittneben</i>	
3.1	Einleitung	14
3.2	Anamnese.....	15
3.2.1	Hauptbeschwerden und Erwartungen	15
3.2.2	Soziale und familiäre Vorgeschichte	15
3.2.3	Zahnmedizinische Vorgeschichte	15
3.2.4	Motiviertheit und Selbstdisziplin	16
3.2.5	Habituelle Faktoren	16
3.2.6	Allgemeinmedizinische Anamnese und Medikamente	16
3.3	Lokale Untersuchung	18
3.3.1	Extraorale Untersuchung	18
3.3.2	Allgemeine intraorale Untersuchung	19
3.3.3	Radiologische Voruntersuchung	20
3.3.4	Einartikulieren von Diagnosemodellen	21
3.3.5	Implantatspezifische intraorale Untersuchung.....	22
3.3.6	Zusammenfassung	23
3.3.7	Implantatspezifische Röntgenuntersuchung.....	24

3.4	Risikoanalyse.....	26
3.5	Prothetische Therapieplanung.....	34
3.5.1	Einleitung.....	34
3.5.2	Wachsmodellation.....	36
3.5.3	Implantatauswahl nach prothetischen Gesichtspunkten.....	38
3.6	Chirurgische Therapieplanung.....	40
4	Chirurgische Gesichtspunkte und Behandlungstechniken bei ausgedehnten Lücken in der ästhetischen Zone	43
	<i>S. Chen, D. Buser</i>	
4.1	Einleitung.....	44
4.2	Veränderungen des Alveolarkamms nach Zahnextraktionen.....	45
4.2.1	Histologische Veränderungen.....	45
4.2.2	Dimensionsveränderungen des Alveolarkamms.....	46
4.2.3	Weichgewebestärke in zahnlosen Arealen der Oberkieferfront.....	48
4.2.4	Chirurgische und ästhetische Implikationen.....	50
4.3	Chirurgische Eingriffe in ausgedehnten Lücken	51
4.3.1	Einzeitiges kontra zweizeitiges Verfahren	51
4.3.2	Präoperative Röntgenuntersuchung	54
4.3.3	Ästhetische Risikoanalyse (unter besonderer Berücksichtigung der Lachlinie).....	55
4.3.4	Zeitpunkt des Implantationseingriffs.....	55
4.3.5	Räumlich korrekte Positionierung der Implantate.....	57
4.3.6	Anzahl der Implantate.....	60
4.3.7	Knochenaufbau durch gesteuerte Knochenregeneration (GBR).....	61
4.3.8	Weichgewebetransplantate	63
4.4	Schlussfolgerungen	64
5	Prothetische Gesichtspunkte und Behandlungstechniken	65
	<i>J.-G. Wittneben, H. P. Weber</i>	
5.1	Belastungsprotokolle bei ausgedehnten Lücken in der ästhetischen Zone	66
5.2	Provisorischer Zahnersatz	68
5.2.1	Provisorien vor dem Implantationseingriff.....	68
5.2.2	Implantatgetragene Provisorien und Weichgewebekonditionierung.....	70
5.3	Definitiver Zahnersatz.....	75
5.3.1	Zementieren kontra Verschrauben	75
5.3.2	Auswahl der Sekundärteile.....	76
5.3.3	Behandlungstechniken.....	78
5.3.4	Rosafarbene Keramik in Mehrfachlücken.....	84
5.4	Okklusion	90

6	Klinische Fallbeschreibungen	93
6.1	Ersatz für zwei mittlere Schneidezähne im Oberkiefer: Unverblockte Kronen auf Bone Level-Implantaten	94
	<i>U.C. Belser, D. Buser</i>	
6.2	Ersatz für zwei mittlere Schneidezähne im Oberkiefer: Unverblockte Kronen auf Tissue Level-Implantaten	105
	<i>W. Martin, J. Ruskin</i>	
6.3	Ersatz für einen rechten mittleren und seitlichem Schneidezahn im Oberkiefer: Implantatkrone mit distalem Anhänger	116
	<i>B. Schmid, D. Buser</i>	
6.4	Ersatz für zwei mittlere Schneidezähne und einen seitlichen Schneidezahn im Oberkiefer: Brücke auf zwei Bone Level-Implantaten	127
	<i>R. Jung</i>	
6.5	Ersatz für zwei mittlere Schneidezähne und einen seitlichen Schneidezahn im Oberkiefer: Brücke auf zwei Tissue Level-Implantaten	150
	<i>D. Buser, C. Hart</i>	
6.6	Ersatz für alle vier Schneidezähne im Oberkiefer: Brücke auf zwei Bone Level-Implantaten	161
	<i>H. Katsuyama, M. Hojo, M. Ogawa</i>	
6.7	Ersatz für fünf Frontzähne im Oberkiefer: Brücke auf Bone Level-Implantaten	172
	<i>D. Dragisic</i>	
6.8	Ersatz für alle sechs Frontzähne im Oberkiefer: Brücke auf vier Bone Level-Implantaten	182
	<i>M. Mokti, G. Gallucci</i>	
7	Komplikationen: Ursachen, Prävention und Möglichkeiten der Behandlung	193
	<i>H. P. Weber, J.-G. Wittneben</i>	
7.1	Ursachen von Komplikationen	194
7.1.1	Einleitung	194
7.1.2	Beschriebene Risikofaktoren für Komplikationen aus der Literatur	194
7.2	Vermeiden von Komplikationen	198
7.3	Klinische Fallbeschreibungen zum Umgang mit Komplikationen	203
7.3.1	Konsequenzen der fehlenden Entfernbareit von festsitzender Implantatprothetik	203
	<i>S. Scheuber, U. Brägger</i>	
7.3.2	Behandlung einer periimplantären Infektion an nebeneinander liegenden implantatgetragenen Kronen	209
	<i>L. Heitz-Mayfield</i>	

7.3.3	Austauschen von nicht erhaltbaren Zylinderimplantaten mit Hydroxylapatit-Beschichtung gegen Bone Level-Implantate und darauf verschraubter Brücke	212
	<i>S. Keith, G. Conte</i>	
7.3.4	Ersatz für Zähne 12 und 13 durch Tissue Level-Implantate.....	221
	<i>W. Martin, J. Ruskin</i>	
7.3.5	Ersatz für alle vier Schneidezähne im Oberkiefer nach Implantatmißerfolg: Brücke auf zwei Narrow-Neck-Implantaten.....	232
	<i>U.C. Belser, D. Buser</i>	
8	Schlussfolgerungen.....	247
	<i>J.-G. Wittneben, H. P. Weber</i>	
9	Literatur.....	249