

INHALTSVERZEICHNIS

1	Einführung	1	5	Planungsgrundlagen	63
1.1	Warum dieses Buch?	2	5.1	Allgemein	64
1.2	Literaturhinweise	3	5.2	Anamnese	64
1.3	Verwendete Instrumente	5	5.3	Klinischer Befund	65
1.4	Verwendete Materialien	5	5.4	Radiologischer Befund	65
	Literatur	6	5.5	Spezielle Aspekte der Befund- erhebung	68
2	Ästhetik	7	5.6	Zusammenfassung	70
2.1	Allgemein	8		Literatur	70
2.2	Langzeitresultate	12			
2.3	Zusammenfassung	12	6	Prothetische Planung / Alternativen	
	Literatur	12		zur Implantatrekonstruktion	71
3	Mögliche Misserfolge	15	6.1	Allgemein	72
3.1	Zu lange klinische Krone	16	6.2	Einzelzahnersatz	73
3.2	Narbgewebe	16	6.3	Zwei-Zahn-Lucke	77
3.3	Fehlende Papillen	18	6.4	Große Schaltlucke	78
3.4	Fehlendes bukkales Gewebevolumen	20	6.5	Zusammenfassung	81
3.5	Verfärbung der Weichgewebe durch Ersatzmaterialien	20		Literatur	81
3.6	Zusammenfassung	22	7	Prothetische Möglichkeiten zur	
	Literatur	22		Kompensation eines Gewebedefizits	83
4	Biologische Grundlagen	25	7.1	Allgemein	84
4.1	Einführung	26	7.2	Kompensation vertikaler Defekte	84
4.2	Papille zwischen Zahn und Implantat	28	7.3	Kompensation fehlender Papillen	87
4.3	Papille zwischen zwei Implantaten	38	7.4	Kompensation horizontaler Defekte	92
4.4	Bukkaler Bereich	42	7.5	Kompensation fehlender Lippenunter- stützung	94
4.5	Einfluss der Implantatverbindung	56	7.6	Zusammenfassung	96
4.6	Grenzen bei der Planung	61		Literatur	97
4.7	Zusammenfassung	62			
	Literatur	62			

8	Analyse der Ausgangslage	99	10	Implantatposition	187
8.1	Allgemein	100	10.1	Allgemein	188
8.2	Lachlinie	102	10.2	Bukkal-orale Positionierung	189
8.3	Kieferform	106	10.3	Achsneigung	196
8.4	Zahnform	108	10.4	Mesial-distale Positionierung	200
8.5	Zahnstellung	111	10.5	Koronal-apikale Tiefe	206
8.6	Nachbarzähne	115	10.6	Ideale Implantatpositionierung	212
8.7	Weichgewebe	118	10.7	Einfluss der Implantatposition auf die prothetischen Möglichkeiten	214
8.8	Knochenangebot	132	10.8	Anzahl der Implantate	217
8.9	Lückenbreite	146	10.9	Anwendungsbeispiel	223
8.10	Funktion	150	10.10	Folgen einer falschen Implantat- positionierung	225
8.11	Okklusion	150	10.11	Chirurgische Schablone	227
8.12	Planung des klinischen Vorgehens aufgrund der Analyse	153	10.12	Zusammenfassung Literatur	231
8.13	Angewandtes Beispiel	154			231
8.14	Zusammenfassung Literatur	158 158			
9	Extraktion	159	11	Sofortimplantate	233
9.1	Allgemein	160	11.1	Anfängliche Fehler	234
9.2	Papillenkollaps am Nachbarzahn nach Extraktion	163	11.2	Lerneffekte	242
9.3	Papillenerhalt am Nachbarzahn	165	11.3	Kompensation des Gewebeverlustes	262
9.4	Unterstützung des bukkalen Weichgewebes	170	11.4	Provisorische Versorgung	290
9.5	Papillenerhalt zwischen zwei zu extrahierenden Zähnen	170	11.5	Zusammenfassung Literatur	297 298
9.6	Kammerhaltende Maßnahmen	173	12	Implantation mit gleichzeitiger Knochenaugmentation (GBR)	299
9.7	Keine kammerhaltenden Maßnahmen vor der Implantation	182	12.1	Aus biologischer Sicht	300
9.8	Kammerhaltende Maßnahmen	184	12.2	Aus ästhetischer Sicht	302
9.9	Zusammenfassung Literatur	186 186	12.3	Langfristige Ergebnisse	311
			12.4	Chirurgisches Vorgehen	315
			12.5	Misserfolg	462
			12.6	Zusammenfassung Literatur	470 488

13	Zweizeitiges Vorgehen	491	17	Provisorische Versorgung während der Behandlung	657
13.1	Knochenaufbau vor Implantation – Allgemein	492	17.1	Anforderungen	658
13.2	Aufbau mit Membran und Xenograft	492	17.2	Ideales Provisorium	660
13.3	Aufbau mit autologem Knochenblock	498	17.3	Zusammenfassung	664
13.4	Aufbau mit autologem Knochenblock und Membran	500	18	Prothetik	665
13.5	Aufbau mit autologem Knochenkonus, Xenograft und Membran	502	18.1	Allgemein	666
13.6	Zusammenfassung	525	18.2	Zementiert versus verschraubt	668
	Literatur	525	18.3	Weichgewebemanagement durch die Suprastruktur	674
14	Weichgewebetransplantat	527	18.4	Definitive Abformung der zweiteiligen Suprastruktur	732
14.1	Allgemein	528	18.5	Zweistückkrone	740
14.2	Chirurgisches Vorgehen	542	18.6	Einstückkrone	769
14.3	Grenzen der Möglichkeiten	584	18.7	Einstückbrücke	772
14.4	Typische Fehler	588	18.8	Retention der Eigenbezahnung	776
14.5	Inlaygraft-Technik	590	18.9	Zusammenfassung	778
14.6	Zusammenfassung	592		Literatur	778
	Literatur	592	19	Zusammenfassung: Beispiele step by step	779
15	Freilegen des Implantats (Zweitoperation)	593	19.1	Sofortimplantat	780
15.1	Mit Papillenerhaltungsinzision	594	19.2	Einzelzahnimplantat mit GBR	790
15.2	Mit Lappenbildung	596	19.3	Zwei Implantate mit GBR	800
15.3	Mit girlandenformiger Schnittführung	598	19.4	Einzelzahnersatz, zweizeitig	808
15.4	„Limited-punch“-Technik	600	19.5	Zwei Implantate, zweizeitig	816
15.5	Zusammenfassung	616	19.6	Komplexer Fall	826
	Literatur	616			
16	Zweitoperation mit gleichzeitigem Weichgewebetransplantat	617			
16.1	Mit Horizontalinzision	618			
16.2	Mit Lappenmobilisation	620			
16.3	Rolllappentechnik	622			
16.4	Tunneltechnik	626			
16.5	Inlaygraft	628			
16.6	Zusammenfassung	656			
	Literatur	656			