

# Inhaltsverzeichnis

Geleitwort .....	V
Vorwort .....	VII
<b>1 Die Ausgangslage .....</b>	<b>1</b>
1.1 SKY fast & fixed: festsitzend ohne Augmentation .....	2
1.1.1 Das Konzept der anguliert gesetzten Implantate .....	3
1.1.2 Notwendige Implantatmerkmale für SKY fast & fixed .....	5
1.1.3 Inseriert wie geplant .....	6
1.1.4 Definitive Abutments und provisorische Sofortversorgung .....	7
1.2 Der ältere Patient und seine Bedürfnisse .....	7
1.2.1 Mundgesundheitsbezogene Lebensqualität .....	9
1.2.2 Anamnestische Abklärung von Behandlungsrisiken .....	10
1.2.3 Parodontitis und Implantate .....	11
1.3 SKY fast & fixed als Überweiserkonzept .....	12
1.4 Vorhersagbare Sofortversorgung unter Sofortbelastung .....	13
1.4.1 Primärstabilität, Osseointegration und Knochenqualität .....	13
1.4.2 Erfolgskriterien dentaler Implantate .....	14
1.4.3 Kieferkammzision ohne signifikanten Knochenabbau .....	15
1.4.4 Augmentation bei Knochendefekten .....	16
1.4.5 Prothetisches Konzept bei initialer Sofortbelastung .....	18
1.5 Anguliert inserierte Implantate – eine FEM-Analyse .....	18
1.6 Begleitendes Projektmanagement .....	23
1.6.1 Anästhesie .....	23
1.6.2 Medikation .....	23
1.6.3 Dekontamination des Operationsareals .....	24
1.6.4 Provisorium .....	24
1.6.5 Ernährung .....	24
<b>2 Materialien und Verfahren .....</b>	<b>27</b>
2.1 Das blueSKY-Implantat .....	27
2.1.1 Die osseo connect-Implantatoberfläche .....	28
2.1.2 Kondensierendes Doppelgewinde und konisch-zylindrische Implantatform .....	29
2.1.3 Implantat-Aufbau-Verbindung .....	30
2.1.4 Implantatdurchmesser und -längen .....	31
2.1.5 Eindrehmoment .....	32

2.2	Abformung und Bissnahme .....	32
2.2.1	Weichgewebesituation und „one abutment one time“ .....	34
2.3	Temporäre Versorgung und Extensionsbrücke .....	35
2.4	Definitive Versorgungen .....	35
<b>3</b>	<b>Klinisches Vorgehen .....</b>	<b>37</b>
3.1	Chirurgisches Verfahren .....	37
3.2	Planungssicherheit durch DVT .....	37
3.2.1	Die Planung mit SKYPlanX .....	39
3.2.2	Die Röntgenschablone .....	40
3.2.3	Die Bohrschablone .....	44
3.3	Chirurgisches Vorgehen .....	45
3.3.1	Prächirurgische Überlegungen .....	45
3.3.2	Die schablonengeführte Implantation .....	46
3.3.3	Die Freihandimplantation .....	46
3.3.4	Bohrprotokoll .....	46
3.3.5	Chirurgisches Vorgehen im Unterkiefer .....	49
3.3.6	Chirurgisches Vorgehen im Oberkiefer .....	57
3.4	Initiale Prothetik .....	60
3.5	Temporäre Sofortversorgung .....	60
3.5.1	Herstellung der temporären Brücke .....	60
3.5.2	Die Eingliederung der temporären Brücke .....	64
3.6	Recall in der Osseointegrationsphase .....	66
3.7	Die definitive Prothetik .....	67
3.7.1	Metallarmierte Kunststoffbrücke über SKY fast & fixed-Abutments .....	67
3.7.2	Individuelle Versorgungsoptionen mit dem SKY-Abutmentprogramm .....	68
3.7.3	Bedingt abnehmbare Brücke mit individueller, lateraler Verschraubung, NEM-Gerüst, visio.lign-Verblendungen .....	71
3.7.4	Die Landsberger Brücke .....	79
3.7.5	Individuell gefräster Steg mit herausnehmbarer Brücke .....	80
3.7.6	Weitere Versorgungsoptionen .....	82
<b>4</b>	<b>Patientenzufriedenheit .....</b>	<b>93</b>
4.1	Postoperative Komplikationen .....	93
4.2	Spätkomplikationen .....	95
4.3	Patientenzufriedenheit .....	99
4.4	Ergebnisse .....	101
<b>5</b>	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>103</b>
	Verwendete Materialien .....	116