

# Inhalt

<b>Editorial</b> .....	9
<b>1. Die sich ergänzende Zusammenarbeit Chirurg/Prothetiker/Zahntechniker</b> .....	11
Den Patienten preislich attraktiv und perfekt versorgen: Schablonengeführt implantieren und das Zirkonoxidgerüst mit Presskeramik verblenden. ....	13
Suprakonstruktionen: So unterstützt das Labor den Behandler optimal. Planung im Team – enge Einbindung des Patienten .....	20
Moderne Implantologie heißt perfekte Teamarbeit: Labore werden zu zertifizierten Spezialisten in der Implantatprothetik .....	25
<b>2. Werkstoffe</b> .....	27
Goldstandard bei Implantatsuprastrukturen: Wenn die Verarbeitung stimmt, stimmt auch die Passung .....	29
Verarbeitungseigenschaften sprechen für Kobalt-Chrom-Legierungen: Kostengünstige Alternative zu Titan bei Suprakonstruktionen .....	34
„Auch für den erfahrenen Implantatprothetiker eine Erleichterung“: Präzise, schnell, patientenfreundlich – CAD/CAM-Prothese im Praxisalltag. ....	40
<b>3. Technik</b> .....	45
Das Laserschweißen macht Titan „salonfähig“: Korrosionssichere Fügetechnik für die Prothetik. . .	47
Die klügere Implantatprothetik sitzt „passive fit“: Galvanotechnik und 3-D-Implantatplanung – Präzision für Teleskope und Brücken .....	52
Die Prothetik bestimmt die Implantatplanung: Dank Einsatz neuer Technologien vorhersehbare optimale Ergebnisse .....	57
Ein Kugelgeschiebe sorgt für dauerhaften Halt plus Dynamik: Implantatgetragene stegverblockte Totalprothesen besser befestigen .....	63
Außen weiß, innen weiß und sogar darunter weiß: Zirkonoxidkeramik in der Implantologie . . .	69
Bei Suprakonstruktionen zählt die Fließfähigkeit und Korrosionsbeständigkeit: Hochgoldhaltige Legierung für Implantatarbeiten im Praxistest .....	72

Teleskopierende Kronen aus Titan für spannungsfreien Sitz: CAD/CAM-Technik eröffnet neue Wege für die Implantatprothetik. ....	79
Implantatprothetik für Zahntechniker .....	83
Edelmetall und Zirkonoxid– Kooperation statt Konkurrenz: So werden zwei vermeintliche Gegenspieler zu Teamplayern in der Implantatprothetik .....	85
So bietet das Labor der implantologischen Praxis verschraubbare Konstruktionen: Spannungsfreiheit durch industrielles Fräsen aus einem Materialstück .....	89
Mit der „Integrativen AbformSystematik“ IAS wird der Erfolg planbar: Weiterentwicklung der Ludwigs-Technik für komplexe Restaurationen. ....	93
Die individuelle Schichtung erweckt den Zahn zum Leben: CAD/CAM-gefertigte Abutments und Kappchen ästhetisch verblendet .....	103
<b>4. Komplexe Implantatprothetik .....</b>	<b>107</b>
Ästhetik – Funktion – Implantologie, oder: Die Rekonstruktion des Lächelns. Fallbericht einer komplexen implantatprothetischen Rehabilitation .....	109
Eine ästhetische und prothetische Herausforderung: Präzise Implantatchirurgie mit indirektem Sinuslift nach der Summers-Technik. ....	113
<b>5. Implantatgetragene Totale Prothese .....</b>	<b>123</b>
Implantatprothetik perfekt geplant: Methodische Vorgehensweise für den zahnlosen Unterkiefer auf Basis des BPS-Systems .....	125
Acht Jahre Stress – jetzt Neuversorgung mit Titan plus Keramik: Die Alternative zur gaumengetragenen Kunststofftotalprothese .....	129
Alles gut verriegelt: Herausnehmbare Komplettversorgung mit Steg und Riegeln auf Implantaten ...	137
Alter Hut oder goldener Standard? Der gegossene und parallelgefräste, implantatgetragene Edelmetallbarrensteg .....	144
Implantate und eine funktionsgerechte Okklusion verbessern die Prothesenstabilität: Prothetische Planung und Röntgenschablone spielen bei Sofortbelastung eine zentrale Rolle	155
Herausforderung zahnloser Oberkiefer: Konzept für eine wirtschaftliche und zeitsparende implantologische Lösung .....	160

## **INHALT**

<b>6. Fälle aus der Praxis</b> .....	<b>163</b>
Vorhersagbare Ergebnisse schaffen Patientenvertrauen: Der „Implant Guided Palatinal Distractor“ (I.G.P.D.) bei kraniofazialen Fehlbildungen .....	165
Implantatgetragener Zahnersatz – Vorteilhaft für Patienten mit PAR: Navigierte Sofort-implantation und festsitzende provisorische Versorgung .....	171
Prothetische Versorgung des Unterkiefers bei vollständigem Verlust von fixierter Gingiva .....	180
Funktionelle Optimierung einer Implantatversorgung im Oberkiefer: Prothetisch interessanter Fall aus der Praxis – extrem angulierte Pfeiler bei geringem Knochenangebot .....	184
Natürliches Aussehen und gute Funktion auch bei schlechter Ausgangslage: Zahnersatz für gehobene Ansprüche .....	188