

Inhalt

Vorwort	7
Einleitung	11
Anatomie	15
Knochen des menschlichen Schädels	16
Nerven des menschlichen Schädels	28
Komplikationen während der Operation	30
Präoperative Diagnostik	33
Orthopantomografie	34
Digitale Volumentomografie versus Computertomografie	35
Stand der Technik	43
Einleitung	44
Bildgebende Verfahren	45
Möglichkeiten der Eingriffsplanung	47
Patientenfixierte Behandlungssysteme	49
Sensorgestützte Behandlungssysteme	52
Navigationssysteme	63
RoboDent-System	64
SimPlant-3-D-Software	68
coDiagnosiX Version 6.2	74
NobelGuide	80
CeHa imPLANT med3D	90
Navigator BIOMET 3i	95
CTV (Computertomografie Visualisierung)	97
SKYplanX	121
MONA-DENT	123
Zusammenfassung Navigationssysteme	128
Digitale prothetische Planung	143
Umsetzbarkeit zwischen Planung und Realität	147
Herkömmliche Messverfahren	148
Neuartiges Messverfahren	149

Klinische Relevanz bildgebender 3-D-Verfahren in der oralen augmentativen Chirurgie	151
Vorteile dreidimensionaler Verfahren	152
Probleme zweidimensionaler Verfahren	153
Ausblick	155
Quo vadis navigierte Implantation?	156
Navigation – Marketinggag oder Mastertool für erfahrene Implantologen?	159
Anhang	165
Literatur	166
Abbildungsverzeichnis	174
Bezugsadressen	175
Sachverzeichnis	178