

1	Allgemeine Hinweise für maxillofaciale Osteosynthesen	1
1.1	Checkliste der allgemeinen Maßnahmen bei der Versorgung des maxillofacialen Traumas	1
1.1.1	Vorbehandlung	1
1.1.2	Vorbereitung des Patienten bei Eintritt	3
1.1.3	Nachbehandlung	4
1.2	Checkliste der allgemeinen Maßnahmen bei kieferorthopädischen Operationen	5
1.2.1	Vorbehandlung	5
1.2.2	Vorbereitung des Patienten bei Eintritt	6
1.2.3	Nachbehandlung	6
1.3	Allgemeine Vorbereitungen im Operationssaal	7
1.3.1	Vorschlag zur Raumeinteilung	7
1.3.2	Materialvorbereitung	8
1.4	Nomenklatur	10
1.4.1	Anatomie des Schädels	10
1.4.2	Anatomie des Unterkiefers	11
1.4.3	Anatomie des Gebisses	12
1.4.4	Verschiedene Bohrer und Fräsen	14
2	Operative Versorgung der Unterkieferfrakturen	15
2.1	Indikation	15
2.2	Zielsetzung	15
2.3	Zeitpunkt	15
2.4	Diagnose	15
2.5	Vorbereitung des Patienten bei Eintritt	16
2.6	Präoperative Vorbereitung des Patienten	16
2.7	Instrumente und Apparate zum Vorbereiten	17
2.8	Instrumententische für Unterkieferosteosynthesen	17
2.8.1	Instrumente zur Schienung	18
2.8.2	Instrumente für Osteosynthesen am Unterkiefer (1. Tisch)	19
2.8.3	Instrumente für Osteosynthesen am Unterkiefer (2. Tisch)	20
2.8.4	Implantate für Unterkieferrekonstruktionen	21
2.9	Beispiele für Unterkieferosteosynthesen bei verschiedener Frakturlokalisation	22
2.10	Ablauf der Operation	23
2.11	Postoperative Behandlung	25

3	Operative Versorgung der Mittelgesichtsfrakturen	27
3.1	Indikation	27
3.2	Zielsetzung	27
3.3	Zeitpunkt	27
3.4	Diagnose	28
3.5	Vorbereitung des Patienten bei Eintritt	28
3.6	Präoperative Vorbereitung des Patienten	28
3.7	Instrumente und Apparate zum Vorbereiten	29
3.8	Instrumententische für Mittelgesichtsfrakturen	29
3.8.1	Instrumente zur Schienung	30
3.8.2	Instrumente für Osteosynthesen am Oberkiefer	31
3.8.3	Instrumente für Osteosynthesen an der Orbita	32
3.8.4	Craniofixateur externe	33
3.9	Beispiele für Mittelgesichtsfixation bei verschiedener Frakturlokalisation	34
3.10	Ablauf der Operation	36
3.11	Postoperative Behandlung	37
4	Kieferorthopädische Operationen	39
4.1	Indikation	39
4.2	Prinzip und Zielsetzung	39
4.3	Unterlagen	39
4.4	Vorbereitung des Patienten am Vortag	39
4.5	Präoperative Vorbereitung des Patienten	40
4.6	Instrumente und Apparate zum Vorbereiten	40
4.7	Instrumententische für kieferorthopädische Operationen	41
4.7.1	Instrumente zur Schienung	42
4.7.2	Instrumente für kieferorthopädische Operationen (1. Tisch)	43
4.7.3	Instrumente für kieferorthopädische Operationen (2. Tisch)	44
4.7.4	Instrumente für Osteosynthesen an der Orbita	45
4.7.5	Instrumente für Osteosynthesen am Oberkiefer	46
4.7.6	Craniofixateur externe	47
4.8	Beispiele der verschiedenen Osteotomien	48
4.8.1	Korrektur innerhalb der Zahnreihe	48
4.8.2	Korrektur außerhalb der Zahnreihe	49
4.9	Ablauf der Operation	50
4.9.1	Weiterer Ablauf bei Segmentosteotomie	50
4.9.2	Weiterer Ablauf bei sagittaler Spaltung	50
4.9.3	Weiterer Ablauf bei Le-Fort-I-Osteotomie	53
4.10	Postoperative Behandlung	54
5	AO-Instrumente für maxillofaciale Knochenchirurgie	55
5.1	Instrumente für Schrauben Ø 2,7 mm	56
5.2	Instrumente für Schrauben Ø 2,0 mm	60

5.3	Allgemeine Instrumente	62
5.4	Ergänzungsinstrumente.	64
5.5	Craniofixateur externe	66
5.5.1	Grundausrüstung	66
5.5.2	Zusatzausrüstungen	67
6	AO-Implantatesatz für maxillofaciale Knochenchirurgie . . .	69
6.1	Schrauben	70
6.2	Platten.	71
7	Preßluftmaschinen	75
7.1	Die kleine Preßluftbohrmaschine	76
7.2	Die Minipreßluftbohrmaschine und ihr Zubehör	78
	Literatur	83
	Sachverzeichnis	87