

# Inhaltsverzeichnis

1	<b>Chirurgiebezogene Anatomie</b> .....	1
	<i>M. Bredell und M. Vich</i>	
1.1	<b>Anatomie des Halses im Rahmen einer Neck Dissection (unilateral)</b> .....	2
1.1.1	Neck Dissection .....	2
1.2	<b>Nervus facialis im Rahmen einer Parotidektomie und koronarer Zugang</b> .....	5
1.3	<b>Orbita im Rahmen einer Orbitatrümmerfraktur</b> .....	7
1.4	<b>Kiefergelenk im Rahmen einer offenen Gelenkrevision</b> .....	11
	<b>Literatur</b> .....	13
2	<b>Bildgebung</b> .....	15
	<i>H.-T. Lübbers, B. Schuknecht und T. Hany</i>	
2.1	<b>Digitale Volumentomographie (DVT)</b> .....	16
2.1.1	Prinzip .....	16
2.1.2	Vor- und Nachteile .....	16
2.1.3	Spezielle Indikationen .....	17
2.2	<b>Magnetresonanztomographie (MRT)</b> .....	17
2.2.1	Prinzip der Magnetresonanztomographie (MRT) .....	17
2.2.2	Vor- und Nachteile der Magnetresonanztomographie .....	18
2.2.3	Spezielle Anwendungen .....	19
2.3	<b>Computertomographie (CT)</b> .....	21
2.3.1	Prinzip .....	21
2.3.2	Vor- und Nachteile der Computertomographie .....	22
2.3.3	Spezielle Anwendungen .....	23
2.4	<b>Positronen-Emissions-Tomographie/Computertomographie (PET / CT)</b> .....	23
2.4.1	Prinzip der Positronen-Emissions-Tomographie .....	23
2.4.2	Klinischer Einsatz der PET / CT .....	24
2.5	<b>Intraoperative Navigation</b> .....	25
2.5.1	Prinzip .....	25
2.5.2	Möglichkeiten und Grenzen .....	28
	<b>Literatur</b> .....	28
3	<b>Notfälle in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie</b> .....	31
	<i>B. Stadlinger, G. Damerau und T. O. Kneschke</i>	
3.1	<b>Allergische Reaktion</b> .....	32
3.1.1	Allgemein .....	32
3.1.2	Auslöser allergischer und toxischer Reaktionen .....	33
3.1.3	Allergische und toxische Reaktionen auf Lokalanästhetika .....	33
3.2	<b>Nichtallergische Anaphylaxie</b> .....	34
3.3	<b>Herz-Kreislauf-Beschwerden</b> .....	35
3.3.1	Vasovagale Synkope .....	35
3.3.2	Hypertensive Krise .....	35
3.3.3	Tachykardie .....	35
3.3.4	Bradykardie .....	36
3.3.5	Angina Pectoris .....	36
3.3.6	Herzinfarkt .....	36
3.4	<b>Kardiopulmonale Reanimation (Stand November 2010)</b> .....	36
3.4.1	Basismaßnahmen bei Erwachsenen .....	37
3.4.2	Anwendung des automatisierten externen Defibrillators (AED) .....	37
3.4.3	Advanced life support .....	39

3.4.4	Versorgung bei return of spontaneous circulation (ROSC).....	39
3.4.5	Besonderheiten bei Kinderreanimation.....	39
3.5	<b>Zerebrale Anfallsleiden</b> .....	39
3.5.1	Apoplex.....	39
3.5.2	Epilepsie.....	40
3.6	<b>Atemwegserkrankungen</b> .....	40
3.6.1	Hyperventilationstetanie.....	40
3.6.2	Asthma bronchiale.....	40
3.7	<b>Störung der Atmung und Atemwegsmanagement</b> .....	41
3.7.1	Störung der Atemwege.....	41
3.7.2	Atemwegsmanagement.....	43
3.8	<b>Diabetes mellitus</b> .....	43
3.9	<b>Verbrennungen</b> .....	43
	<b>Literatur</b> .....	47
4	<b>Orale Chirurgie</b> .....	49
	<i>M. Locher</i>	
4.1	<b>Lokalanästhetika</b> .....	50
4.1.1	Grundlagen.....	50
4.1.2	Techniken.....	51
4.1.3	Mögliche Komplikationen.....	54
4.2	<b>Wurzelspitzenresektion</b> .....	54
4.2.1	Diagnose.....	54
4.2.2	Untersuchungen.....	55
4.2.3	Entscheidungsfindung.....	56
4.2.4	Operation.....	57
4.2.5	Prognose.....	59
4.3	<b>Weisheitszahnentfernung</b> .....	59
4.3.1	Klassifikation.....	60
4.3.2	Operative Entfernung.....	62
	<b>Literatur</b> .....	64
5	<b>Implantologie</b> .....	67
	<i>F. W. Neukam, K. A. Schlegel und R. Lutz</i>	
5.1	<b>Ätiopathogenese</b> .....	68
5.1.1	Zahnverlust.....	68
5.1.2	Nichtanlage von Zähnen.....	68
5.1.3	Implantattherapie bei Tumorerkrankungen.....	69
5.1.4	Implantate im Rahmen der kieferorthopädischen Behandlung.....	69
5.2	<b>Einteilungen und Klassifikationen</b> .....	69
5.3	<b>Klinik</b> .....	70
5.3.1	Kauvermögen.....	70
5.3.2	Sprechvermögen.....	71
5.3.3	Ästhetik.....	71
5.3.4	Lebensqualität.....	71
5.4	<b>Diagnostik</b> .....	71
5.4.1	Klinische Diagnostik.....	71
5.4.2	Bildgebende Diagnostik.....	71
5.4.3	Evaluation von Risikofaktoren.....	74
5.5	<b>Therapie</b> .....	74
5.5.1	Aufklärung.....	74
5.5.2	Planung.....	74

5.5.3	Chirurgische Therapie .....	74
5.5.4	Erhaltungstherapie .....	79
5.5.5	Dokumentation .....	79
5.5.6	Komplikationen .....	79
5.6	<b>Aktuelle Leitlinien</b> .....	80
	<b>Literatur</b> .....	80
6	<b>Entzündungen</b> .....	81
	<i>R. Zwahlen</i>	
6.1	<b>Ursache und Pathogenese</b> .....	82
6.2	<b>Abszesse</b> .....	83
6.2.1	Submandibulärer Abszess .....	84
6.2.2	Paramandibulärer Abszess .....	85
6.2.3	Perimandibulärer Abszess .....	86
6.2.4	Mundbodenabszess .....	87
6.2.5	Peritonsillärer Abszess .....	88
6.2.6	Pterygomandibulärer Abszess .....	88
6.2.7	Masseeterikomandibulärer Abszess .....	89
6.2.8	Fossa-Canina-Abszess .....	90
6.2.9	Retromaxillärer Abszess .....	91
6.3	<b>Antibiotische Therapie</b> .....	92
6.3.1	Einteilung der Antibiotika .....	92
6.4	<b>Wundlehre</b> .....	94
6.4.1	Wundheilung .....	95
6.4.2	Wundheilungsstörungen .....	95
6.4.3	Arten des Wundverschlusses .....	97
	<b>Literatur</b> .....	98
7	<b>Zysten</b> .....	99
	<i>W. Zemmann</i>	
7.1	<b>Kieferzysten</b> .....	101
7.1.1	Epitheliale Zysten .....	101
7.1.2	Nichtepitheliale Zysten .....	104
7.2	<b>Zysten der Kieferhöhle</b> .....	105
7.3	<b>Weichteilzysten</b> .....	105
7.3.1	Dermoid- und Epidermoidzysten .....	105
7.3.2	Laterale Halszysten .....	105
7.3.3	Lymphoepitheliale Zysten .....	105
7.3.4	Mediane Halszyste (Ductus thyroglossus Zyste) .....	105
7.3.5	Anteriore mediane Zungenzyste, Magen-Darm-Schleimhautzysten der Mundhöhle .....	105
7.3.6	Zystisches Hygrom .....	106
7.3.7	Nasopharyngeale Zyste .....	106
7.3.8	Thymuszyste .....	106
7.3.9	Zysten der Speicheldrüsen (Extravasationszysten, Schleimretentionszysten, Ranula) .....	106
	<b>Literatur</b> .....	106
8	<b>Odontogene Tumoren</b> .....	107
	<i>C. Jacobsen</i>	
8.1	<b>Epitheliale Tumoren</b> .....	109
8.1.1	Benigne epitheliale Tumoren .....	109
8.1.2	Maligne epitheliale Tumoren .....	114
8.2	<b>Gemischte epitheliale und ektomesenchymale odontogene Tumoren</b> .....	117
8.2.1	Benigne gemischte Tumoren .....	117

8.2.2	Maligne gemischte Tumoren .....	120
8.3	<b>Ektomesenchymale Tumoren</b> .....	120
8.3.1	Benigne ektomesenchymale Tumoren .....	120
	<b>Literatur</b> .....	123
9	<b>Erkrankungen der Mundschleimhaut</b> .....	125
	<i>A. Kruse Gujer</i>	
9.1	<b>Entzündliche Erkrankungen</b> .....	126
9.1.1	Virale Erkrankungen .....	126
9.1.2	Bakterielle Erkrankungen .....	128
9.1.3	Pilzerkrankungen .....	128
9.2	<b>Nichtentzündliche Erkrankungen</b> .....	129
9.2.1	Pigmentierungsstörungen .....	129
9.2.2	Aphthen .....	130
9.2.3	Zungenveränderungen .....	132
9.3	<b>Autoimmunerkrankungen</b> .....	133
9.3.1	Pemphigus vulgaris .....	133
9.3.2	Bullöses Pemphigoid .....	134
9.3.3	Lupus erythematodes .....	134
9.3.4	Lichen ruber planus .....	135
9.4	<b>Präkanzerosen</b> .....	136
9.4.1	Leukoplakien .....	137
9.4.2	HPV .....	137
9.4.3	Prä maligne Konditionen .....	138
	<b>Literatur</b> .....	140
10	<b>Tumore</b> .....	143
	<i>K. W. Grätz und A. Kruse Gujer</i>	
10.1	<b>Benigne Tumore</b> .....	144
10.1.1	Fibrom .....	144
10.1.2	Peripheres Riesenzellgranulom/Epulis gigantocellularis .....	144
10.1.3	Peripheres ossifizierendes Fibrom .....	144
10.1.4	Epulis .....	144
10.1.5	Pyogenes Granulom .....	144
10.1.6	Intraorales Lipom .....	144
10.1.7	Neurinom/Schwannom .....	145
10.1.8	Neurofibromatose .....	145
10.1.9	Vaskuläre Veränderungen .....	145
10.1.10	Lymphangiom .....	146
10.2	<b>Maligne Tumore</b> .....	146
10.2.1	Sarkome .....	146
10.2.2	Malignes Melanom der Mundschleimhaut .....	147
10.2.3	Plattenepithelkarzinom .....	147
10.3	<b>Metastasierung</b> .....	149
10.3.1	Lymphogene Metastasierung .....	149
10.3.2	Hämatogene Metastasierung .....	150
10.4	<b>Prognostische Parameter</b> .....	150
10.5	<b>Therapie Lymphabflussgebiet</b> .....	152
10.5.1	Sentinel-Lymphknoten .....	152
10.5.2	Elektive Neck Dissection .....	152
10.5.3	Radikale Neck Dissection .....	153
10.5.4	Modifiziert radikale Neck Dissection (MRND) .....	153

10.5.5	Selektive Neck Dissection (SND) .....	153
10.5.6	Extended radical neck dissection (ERND) .....	153
10.6	<b>Spezielle Patientengruppen</b> .....	153
10.6.1	Immunsupprimierte/organtransplantierte Patienten .....	153
10.6.2	Ältere Patienten .....	154
10.6.3	Cancer of unknown primary (CUP) Syndrom im Kopf-Hals-Bereich .....	154
10.7	<b>Strahlentherapie</b> .....	155
10.8	<b>Tumornachsorge</b> .....	156
	<b>Literatur</b> .....	156
11	<b>Erkrankungen des Knochens</b> .....	159
	<i>G. Eyrich, A. Kruse Gujer und C. Jacobsen</i>	
11.1	<b>Fibroossäre Läsionen</b> .....	160
11.1.1	(Zemento-)ossifizierendes Fibrom .....	160
11.1.2	(Zemento-)ossifizierende Dysplasie .....	160
11.1.3	Fibröse Dysplasie .....	160
11.1.4	Fibröse Dysplasie in Assoziation mit anderen Erkrankungen .....	160
11.2	<b>Zentrales Granulom des Kiefers und Hyperparathyreoidismus</b> .....	161
11.2.1	Zentrales Granulom des Kiefers .....	161
11.2.2	Hyperparathyreoidismus .....	162
11.3	<b>M. Paget</b> .....	165
11.4	<b>Weitere Knochenerkrankungen</b> .....	165
11.4.1	Echter Riesenzelltumor .....	165
11.4.2	Langerhans-Zell-Histiozytose (Histiozytose X) .....	166
11.5	<b>Osteomyelitisformen und -therapieoptionen</b> .....	166
11.5.1	Formen der Osteomyelitis .....	168
11.5.2	Osteoradionekrose .....	170
11.6	<b>Osteonekrose assoziiert mit knochenresorptionshemmenden Medikamenten</b> .....	171
11.6.1	Medikamente .....	171
11.6.2	Bisphosphonatassoziierte Osteonekrose (BRONJ) .....	172
	<b>Literatur</b> .....	173
12	<b>Kieferhöhlenerkrankungen</b> .....	175
	<i>C. Jacobsen</i>	
12.1	<b>Sinusitis</b> .....	176
12.2	<b>Pilzerkrankungen der Kieferhöhle</b> .....	178
12.3	<b>Syndrom der operierten Kieferhöhle</b> .....	180
12.4	<b>Silent-Sinus-Syndrome</b> .....	180
12.5	<b>Mukozele</b> .....	180
12.6	<b>Sinuszysten</b> .....	181
12.6.1	Retentionszyste und Pseudozyste des Sinus .....	181
12.6.2	»Postoperative« bzw. »posttraumatische« Zyste des Sinus maxillaris .....	182
12.7	<b>Neubildungen</b> .....	182
	<b>Literatur</b> .....	183
13	<b>Erkrankungen der Speicheldrüsen</b> .....	185
	<i>A. Kruse Gujer</i>	
13.1	Allgemein .....	186
13.2	Entzündungen der Speicheldrüsen .....	187
13.2.1	Sialolithiasis .....	188
13.2.2	Küttner-Tumor .....	189
13.2.3	Sialadenosen .....	189
13.2.4	Xerostomie .....	190

13.3	Klinische Syndrome mit Speicheldrüsenbeteiligung .....	190
13.3.1	Gougerot-Sjörgen-Syndrom .....	190
13.3.2	Heerfordt-Syndrom .....	190
13.3.3	Nekrotisierende Sialometaplasie .....	190
13.3.4	Frey-Syndrom .....	191
13.4	Tumore der Speicheldrüsen .....	191
13.4.1	Pleomorphes Adenom .....	191
13.4.2	Zystadenolymphom .....	191
13.4.3	Hämangiome der Speicheldrüsen .....	191
13.4.4	Lymphangiome der Speicheldrüsen .....	192
13.4.5	Maligne Speicheldrüsentumoren .....	192
	<b>Literatur</b> .....	193
14	<b>Frakturen</b> .....	195
	<i>R. Zwahlen</i>	
14.1	<b>Unterkiefer</b> .....	196
14.1.1	Korpus .....	196
14.1.2	Kieferwinkel .....	198
14.1.3	Kollum / Kondylus .....	199
14.1.4	Zahnloser atropher Kiefer .....	200
14.2	<b>Mittelgesicht</b> .....	201
14.2.1	Zentrale Mittelgesichtsfrakturen .....	201
14.2.2	Laterale Mittelgesichtsfrakturen .....	206
14.2.3	Zentrolaterale Mittelgesichtsfrakturen .....	209
14.3	<b>Sinus frontalis und Frontobasis</b> .....	210
14.4	<b>Panfaziale Frakturen</b> .....	211
14.5	<b>Frakturen bei Kindern</b> .....	212
14.5.1	Therapiemöglichkeiten .....	213
	<b>Literatur</b> .....	215
15	<b>Erkrankungen und Operationen der Kiefergelenke</b> .....	217
	<i>R. H. Reich</i>	
15.1	<b>Diskopathien</b> .....	218
15.2	<b>Hypermobilitätsstörungen</b> .....	218
15.3	<b>Kiefergelenkarthrose</b> .....	219
15.4	<b>Kiefergelenkarthritis</b> .....	220
15.5	<b>Synoviale Chondromatose des Kiefergelenks</b> .....	221
15.6	<b>Ankylose des Kiefergelenks</b> .....	221
15.7	<b>Tumore des Kiefergelenks</b> .....	222
15.8	<b>Kiefergelenkerkrankungen im Kindesalter</b> .....	223
15.9	<b>Aktuelle Leitlinien</b> .....	224
	<b>Literatur</b> .....	224
16	<b>Orthognathe Chirurgie</b> .....	227
	<i>J. Obwegeser und P. Metzler</i>	
16.1	<b>Dysgnathie – Eugnathie</b> .....	228
16.1.1	Klassifikation .....	228
16.2	<b>Symmetrische Gesichtsskelettanomalien</b> .....	229
16.2.1	Retromandibulie, Mikromandibulie, mandibuläre Retroalveolie .....	229
16.2.2	Retromaxillie, Mikromaxillie .....	230
16.2.3	Antemandibulie, Makromandibulie, mandibuläre Antealveolie .....	231
16.2.4	Oberkieferhyperplasien .....	231

16.3	<b>Asymmetrische Gesichtsskelettanomalien</b>	231
16.3.1	Unilaterale Unterkieferhypoplasien	231
16.3.2	Unilaterale Unterkieferhyperplasien	232
16.3.3	Unilaterale Oberkieferasymmetrien	233
16.4	<b>Diagnose und Planung</b>	233
16.4.1	Diagnostische Unterlagen	233
16.4.2	Planungsprinzipien	233
16.4.3	Indikation zur interdisziplinären Behandlung	233
16.4.4	Individuelle interdisziplinäre Planung und Behandlungsablauf	234
16.5	<b>Operative Verfahren zur Korrektur von Dysgnathien</b>	235
16.5.1	Prinzipielles	235
16.5.2	Eingriffe am Unterkiefer	236
16.5.3	Eingriffe am Oberkiefer und Mittelgesicht	239
16.5.4	Distraktionsosteoneogenese	240
16.5.5	Komplikationsmöglichkeiten der operativen Therapie	241
16.5.6	Rezidive	242
	<b>Literatur</b>	243
17	<b>Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten</b>	245
	<i>W. Gnoinski und C. Jacobsen</i>	
17.1	<b>Allgemeines</b>	246
17.2	<b>Krankheitsbilder</b>	247
17.2.1	Lippen- und Kieferspalten (Spalten des primären Gaumens)	247
17.2.2	Gaumenspalten (Spalten des sekundären Gaumens)	247
17.2.3	Lippen-Kiefer-Gaumen-Spalten	250
17.3	<b>Therapieprinzipien</b>	250
17.3.1	Allgemeines	250
17.3.2	Therapieablauf	251
	<b>Literatur</b>	257
18	<b>Kraniofaziale Anomalien</b>	259
	<i>J. Obwegeser und P. Metzler</i>	
18.1	<b>Kraniosynostosen</b>	260
18.1.1	Krankheitsbilder	260
18.1.2	Hirndruckzeichen	262
18.2	<b>Kraniofaziale Fehlbildungen</b>	262
18.2.1	Krankheitsbilder	263
18.3	<b>Faziale Fehlbildungen</b>	266
18.3.1	Krankheitsbilder	266
18.4	<b>Kraniofaziale Spalten</b>	270
18.5	<b>Diagnostik</b>	273
18.6	<b>Therapie</b>	274
18.6.1	Operationsplanung	274
18.6.2	Operations-Timing	274
18.6.3	Chirurgische Korrektur des Neurokraniums	274
18.6.4	Chirurgische Korrektur des frontoorbitalen Komplexes	275
18.6.5	Chirurgische Korrektur des Mittelgesichts	275
18.6.6	Chirurgische Korrektur der Mandibula	275
18.6.7	Chirurgische Korrektur des äußeren Ohres	275
18.6.8	Chirurgische Korrektur der Nervus facialis Parese	276
18.6.9	Chirurgische Korrektur von großen Hart- und Weichgewebedefiziten	276
	<b>Literatur</b>	276

19	<b>Rekonstruktion</b> .....	277
	<i>M. Bredell und C. Maake</i>	
19.1	<b>Knochenrekonstruktionen</b> .....	278
19.1.1	Freie Knochen .....	278
19.1.2	Gestielt .....	280
19.1.3	Frei vaskularisiert .....	281
19.2	<b>Weichteilrekonstruktion</b> .....	288
19.2.1	Gestielt .....	288
19.2.2	Frei Vaskularisiert .....	290
19.3	<b>Intraoraler Weichteillappen</b> .....	295
19.3.1	Mucosaler oder musculomucosaler Lappen .....	295
19.3.2	Fett .....	296
19.4	<b>Hautlappen</b> .....	296
19.5	<b>Aspekte der Mikrochirurgie</b> .....	296
19.5.1	Präoperative Planung .....	296
19.5.2	Intraoperativ .....	296
	<b>Literatur</b> .....	298
20	<b>Nervläsionen und Therapiemöglichkeiten</b> .....	301
	<i>K. W. Grätz, A. Kruse Gujer</i>	
20.1	<b>N. alveolaris inferior und N. lingualis</b> .....	302
20.2	<b>Klassifikation der Nervverletzungen</b> .....	302
20.3	<b>Trigeminusneuralgie</b> .....	303
20.4	<b>Facialisparese</b> .....	304
20.4.1	Periphere Facialisparese .....	304
20.4.2	Idiopathische Facialisparese (Bell-Parese) .....	304
20.5	<b>Klassifikation der Nervekonstruktion bei Verletzung des N. facialis</b> .....	304
	<b>Literatur</b> .....	305
21	<b>Patientenbetreuung auf einer mund-, kiefer- und gesichtschirurgischen Station</b> .....	307
	<i>H.-T. Lübbers</i>	
21.1	<b>Präoperative Maßnahmen</b> .....	308
21.1.1	Aufnahmeuntersuchung .....	309
21.2	<b>Perioperative Maßnahmen</b> .....	310
21.3	<b>Postoperative Maßnahmen</b> .....	310
21.4	<b>Spezielle Themen</b> .....	310
21.4.1	Ästhetische Chirurgie .....	310
21.4.2	Tumorpatienten .....	311
21.4.3	Orale Antikoagulation .....	311
21.4.4	Patienten mit Endokarditisprophylaxe .....	312
21.4.5	Wasser-Elektrolyt-Haushalt .....	312
21.4.6	Analgesie nach WHO-Schema .....	312
21.4.7	Antibiotikagabe .....	312
21.4.8	Präoperative Indikation für EKG und Röntgen-Thorax .....	313
21.5	<b>Patientenmanagement</b> .....	313
	<b>Literatur</b> .....	313
22	<b>Differentialdiagnostik</b> .....	315
	<i>C. Jacobsen</i>	
22.1	<b>Enorale Schleimhautschwellung</b> .....	316
22.1.1	Diagnostik .....	316
22.1.2	Weiterführende Diagnostik .....	317



22.1.3	Ursachen für Volumenzunahme der Mundschleimhaut .....	318
22.2	<b>Lymphknotenschwellung</b> .....	321
22.2.1	Überblick über mögliche Ätiologie .....	321
22.2.2	Klassifikation .....	321
22.2.3	Anamnestische Leit- und Risikofaktoren .....	321
22.2.4	Anamnese .....	322
22.2.5	Klinische Befunde .....	322
22.2.6	Erkrankungen differenziert nach Lokalisation der vergrößerten Lymphknoten .....	322
22.2.7	Vorgehen zur Diagnosefindung .....	326
22.2.8	Diagnostische Methoden .....	326
22.3	<b>Radiologische, intraossäre Befunde – Differentialdiagnose</b> .....	328
22.3.1	Typische Lokalisationen .....	328
22.3.2	Erscheinungsbild .....	329
	<b>Literatur</b> .....	331
23	<b>Leitlinien</b> .....	333
	<i>A. Kruse Gujer</i>	
23.1	<b>Einteilung</b> .....	334
23.2	<b>Evidenzniveau</b> .....	334
23.3	<b>Empfehlungsgrad</b> .....	334
23.4	<b>Relevante Leitlinien für das Fachgebiet der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie</b> .....	334
23.5	<b>Angemeldete Leitlinien</b> .....	335
	<b>Literatur</b> .....	336
24	<b>Arzt-Patienten-Beziehung und ärztliches Handeln in rechtlicher Perspektive – grundlegende Aspekte</b> .....	337
	<i>A. Gujer</i>	
24.1	<b>Vorbemerkung</b> .....	339
24.2	<b>Grundverhältnis und Problemfelder</b> .....	339
24.3	<b>Aufklärungspflichten</b> .....	345
24.3.1	Grundlegendes und Übersicht .....	345
24.4	<b>Urteilsfähigkeit als persönliche Voraussetzung</b> .....	350
24.4.1	Bei Erwachsenen .....	350
24.4.2	Bei Kindern und Jugendlichen .....	351
24.5	<b>Verweigerung und Unterlassung des Aufklärungsgesprächs (vgl. § 630f Abs. 3 D-BGB)</b> .....	351
24.6	<b>Besonderheit: Aufklärung bei Studien</b> .....	351
24.6.1	Good Clinical Practise (GCP) .....	351
24.7	<b>Patientenverfügung und Vorsorgevollmacht</b> .....	353
24.7.1	Patientenverfügung .....	353
24.7.2	Vorsorgeauftrag und Vorsorgevollmacht .....	354
24.8	<b>Beweislast und Beweismaß</b> .....	355
24.8.1	Beweislast im Zivilrecht .....	355
24.9	<b>Gutachten als wesentliches Beweismittel</b> .....	357
24.10	<b>Parallelität des Strafverfahrens</b> .....	357
24.11	<b>Rechtserheblicher Kausalverlauf</b> .....	358
24.11.1	Natürlicher und adäquater Kausalzusammenhang .....	358
24.11.2	Atypischer Kausalverlauf .....	359
24.12	<b>Haftungssubjekt (Wer haftet?)</b> .....	360
24.13	<b>Sorgfaltspflicht – grundlegende Aspekte</b> .....	362
24.14	<b>Leitlinien und Richtlinien</b> .....	363
24.15	<b>Besonderheit: Der »voll beherrschbare Bereich«</b> .....	363
24.16	<b>Erscheinungsformen der Sorgfaltspflichtverletzung</b> .....	363

24.16.1	Behandlungs- und Therapiefehler .....	363
24.16.2	Diagnosefehler.....	365
24.16.3	Übernahmeverschulden .....	365
24.16.4	Organisationsverschulden .....	366
24.16.5	Fehler bei der therapeutischen Sicherungsaufklärung .....	366
24.16.6	Fehler bei telefonischen Auskünften. ....	366
24.17	<b>Leistungserbringung durch die Krankenversicherung</b> .....	367
24.17.1	Grundlegendes zu den Vergütungssystemen .....	367
24.18	<b>Besonderheiten bei der Vergütung von Leistungen im Bereich der Kieferchirurgie (Schweiz)</b> ....	368
24.19	<b>Exkurs: Health Technology Assessments (HTA)</b> .....	369
	<b>Literatur</b> .....	370
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	371

Facharztwissen Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie  
Kruse Gujer, A.; Jacobsen, C.; Grätz, K.W. (Hrsg.)  
2013, XX, 379 S. 34 Abb., 6 Abb. in Farbe., Hardcover  
ISBN: 978-3-642-30002-8