

# Inhalt

## Varia und Grundlagen/Evidence Based Dentistry 1

<b>SI-Einheiten 1</b> Vorsilben für dezimale Vielfache und Teile von Einheiten 1 Wichtige SI-Einheiten für die Zahnmedizin 1	<b>Zahnschemata 22</b> Schemata zur Kennzeichnung der Zähne 22
<b>Laborwerte 2</b> Wichtige Laborparameter für den Zahnarzt 2 Parameter zur Blutgerinnung 4	<b>Zahnarztsubstanzen: Synopse 23</b> Knochen und Zahnhartgewebe: Kurzübersicht 23
<b>Repetitorium Immunologie 5</b> Abwehrprozesse, stark vereinfachend 5	<b>Zahnentwicklung 24</b>
<b>Vorbereitung Injektion/Infusion 7</b> Aufziehen einer Lösung aus einer Glasampulle 7 Vorbereitung einer Infusion 7	<b>Nervus trigeminus 25</b>
<b>Venöser Zugang 8</b> Peripherer venöser Zugang 8	<b>Sensible Innervation 26</b> Sensible Innervation des Kopfes 26 Intraorale sensible Innervationsgebiete (halbseitig, schematisch) 26
<b>Intramuskuläre Injektionen 9</b> Techniken intramuskulärer Injektion mit geringem Risiko für Nerven- oder Gefäßschädigung 9	<b>Nervus facialis 27</b> Prüfung des N. facialis 28 Befunde bei Fazialispareisen 28
<b>Hauteffloreszenzen 10</b> Primäre Effloreszenzen 10 Sekundäre Effloreszenzen 10	<b>Kaumuskulatur 29</b> M. masseter 29 M. temporalis 29 M. pterygoideus medialis 30 M. pterygoideus lateralis 30
<b>Virushepatitiden 12</b> Virushepatitiden 12 Hepatitis-B 13	<b>Spatium parapharyngeum/Kopfdrüsen 31</b> Spatium parapharyngeum 31 Kopfdrüsen: sekretorische Innervation 31
<b>Nadelstichverletzung/PEP 14</b> Nadelstichverletzung – Was tun? 14 Vorgehen bei Verletzungen 14	<b>Schnittbilder des Kopfes 32</b> Horizontalschnitt 32 Frontalschnitt 33 Sagittalschnitt 34
<b>Impfungen im Gesundheitsdienst 16</b> Impfungen für den Zahnarzt und sein Team 16	<b>Evidence Based Dentistry (EBD) 35</b> Einige Grundbegriffe der EBD 35 Grundbegriffe zur Beurteilung der Evidenz von Testverfahren 36 Grundbegriffe zur Beurteilung von Evidenz bei Interventionen 37
<b>Syndrome 18</b> Einige Syndrome, Morbi und Phänomene 18	<b>Medizinische Studientypen 40</b>
<b>Tetanusimpfung 20</b> Tetanusimpfung bei Verletzungen 20 Wenn keine Verletzung vorliegt 20	<b>EBD in der täglichen Praxis 42</b> EBD in der allgemein Zahnärztlichen Praxis 42
<b>Anatomie und Terminologie des Zahnes 21</b>	

## Grundbegriffe präventiver Zahnheilkunde 43

<b>Plaque 43</b> Entwicklung von Zahnbelägen und Plaque 43 Entwicklung eines Biofilms 44 Zahnstein 45 Mikroökologie der Plaque 45 Theorie der spezifischen Plaque 45	<b>Zahnputztechniken 51</b> Zahnbürste 51 Zahnputztechniken (vereinfachend) 51 Zahnpasten: Inhaltsstoffe 53
<b>Karies 46</b> Multifaktorielle Kariesätiologie, schematisch 48 Kariesätiologie als Störung des ökologischen Gleichgewichtes 48	<b>Interdentalraumreinigung 54</b> Hilfsmittel 54 Plaquarevelatoren 54
<b>Deminalisation/Remineralisation 49</b>	<b>Chemische Plaquekontrolle 55</b> Beeinflussung der Plaque mit antimikrobiellen Agentien 55
<b>Kariesprävention 50</b> Moderne Kariespräventionsstrategien 50 Die 2 Aufgaben mundhygienischer Techniken 50	<b>Fluorid 56</b> Wirkungsmechanismen 57 Fluoridanwendung 57 Hinweise zur Fluoridtoxizität 58 Synopse: Fluoridanwendung und Fluoridierungsmaßnahmen 59

# Inhalt

## Zahnärztliche Radiologie und Röntgendiagnostik 202

- Terminologie 202**
  - Zahnärztliche Radiologie 202
  - Terminologie der Röntgenbefundung 202
- Zahnfilm 204**
  - Röntgenanatomie im Zahnfilm: Oberkiefer 204
  - Röntgenanatomie im Zahnfilm: Unterkiefer 205
  - Einige Projektionsregeln von praktischer Bedeutung 206
  - Differenzialdiagnosen 207
  - Weitere intraorale Aufnahmetechniken 208
  - Konstanzprüfung gemäß § 16 RöV (Film) 209
- Digitale bildgebende Verfahren 210**
  - Konstanzprüfung bei digitalem Bildempfänger 212
  - Checkliste Konstanzprüfung:  
Röntengeräte mit digitaler Bildaufzeichnung 212
  - Checkliste Konstanzprüfung:  
Bildwiedergabegerät 213
- Fehler/Artefakte 214**
- OPG 217**
  - Röntgenanatomie 217
  - Aufhellungen im OPG: die wichtigsten Differenzialdiagnosen 218
  - Verschattungen im OPG: die wichtigsten Differenzialdiagnosen 219
- Schädelaufnahmen 220**
- Digitale Volumentomografie 222**
  - Definition 222
  - Bildrekonstruktion 222
  - Strahlenbelastung 222
  - Indikationen 222
  - Konstanzprüfungen an DVT 223
  - Gegenüberstellung DV und CT 224
- Strahlenschutz 225**
  - Strahlenbiologische Wirkungen 225
  - Dosiskonzepte: Definitionen 226
  - Strahlenschutz 227
  - Schutz des Patienten und helfender Personen 228
- Röntgendiagnostik: Tumoren 229**
  - Odontogene Tumoren: Odontom, Ameloblastom 229
  - Odontogene Tumoren: Zementome 230
  - Odontogene Tumoren: weitere 231
  - Tumoren/tumorähnliche Veränderungen 232
- Röntgendiagnostik: Osteopathien 237**
  - Osteopathien der Kiefer 237

## Veränderungen der Schleimhaut, der Speicheldrüsen und der perioralen Haut 239

- Mykosen 239**
- Pigmentierte Veränderungen 240**
- Weißer Schleimhautveränderungen 241**
- Ulzerationen 243**
- Vesikuläre Schleimhautveränderungen 245**
- Differenzialdiagnose nach Lokalisation 246**
  - DD Lippenveränderungen 246
  - DD Gaumenveränderungen 246
  - DD Gingivaveränderungen 247
  - DD Zungenveränderungen 247
- Veränderungen der Zunge 248**
  - Veränderungen der Zungenfarbe und -oberfläche 248
  - Veränderungen der Zungengröße 249
- Speicheldrüsenenerkrankungen 250**
  - Differenzialdiagnose von Speicheldrüsenveränderungen und Speichelfluss 250
  - Diagnostik wichtiger Speicheldrüsenenerkrankungen 251
- Mundkrebs 252**
  - Plattenepithelkarzinom der Mundhöhle 252
  - Staging: TNM-System 253
  - Stadieneinteilung nach Tumorformel 253
  - Grading: histopathologische Erfassung des Malignitätsgrades 254
  - Prognose 254
- Melanom/Basaliom 255**
  - Melanom 255
  - Basaliom 255

# Inhalt

## Zahnärztliche Hygiene 256

### Grundlagen der Hygiene 256

#### Asepsis 257

Grundbegriffe der Asepsis 257

#### Rechtsgrundlagen in Deutschland 258

#### Hygieneplan 259

#### Händehygiene 260

Synopse der Händehygiene 260

#### Instrumentenaufbereitung 261

Risikobewertung und Einstufung zahnärztlicher

Medizinprodukte 261

Semikritische Medizinprodukte 263

Kritische Medizinprodukte 265

#### Flächenreinigung und -desinfektion 266

Synopse: Flächenhygiene und -desinfektion 266

#### Schutzausrüstung 267

Handschuhe bei zahnärztlichen Maßnahmen 267

Verwendung des Mund- und Nasenschutzes 269

Verwendung von Schutzbrillen und  
Schutzschilden 269

#### Sterilisation 270

Sterilisation und Sterilisatoren – Kompaktinfo 270

## Zahnärztliche Chirurgie 273

### Nadel und Faden 273

Formen und Spezifikationen chirurgischer

Nadeln 273

Vereinfachte Einteilung chirurgischen

Nahtmaterials 273

Stärkenbezeichnung für chirurgisches

Nahtmaterial 273

Gebräuchliche Nadel-Faden-Kombinationen  
in der zahnärztlichen Chirurgie 274

### Knoten 275

Knotenformen 275

Instrumentelles Knüpfen 275

### Nähte 276

Grundformen von Einzelnähten 276

### Extraktionszangen 277

### Hebel 278

### Vorbereitung/Anästhesie 279

Vorbereitung des chirurgischen Eingriffs 279

Kurzübersicht: Anästhesietechniken 279

### Extraktion 280

Zangenextraktion 281

Komplikationen 283

Wundversorgung 284

Wundheilungsstörungen nach der

Zahnextraktion 284

### Retention/Verlagerung 285

Generelle präoperative Röntgendiagnostik 285

### Weisheitszähne UK 286

Formen der Verlagerung und Retention 286

Spezielle präoperative Röntgendiagnostik 287

Schwierigkeitsgrade der Extraktion 287

Lage der Wurzelspitze zum Mandibularkanal 288

Operatives Vorgehen 289

Postoperative Wundversorgung 291

### Weisheitszähne OK 292

Spezielle präoperative Röntgendiagnostik 292

Operatives Vorgehen 292

Komplikationen 292

### Eckzähne OK 293

Spezielle präoperative Röntgendiagnostik 293

Operatives Vorgehen 293

### Blutstillung 294

Blutung und Blutstillung intra operationem 294

Nachblutung und Blutstillung 294

### Alveolarfortsatznahe Infektionen 295

Dentogene Entzündungen 295

### Logenabszesse 297

Infektionsausbreitung in Weichteile bzw.

Logen 297

### Ausbreitungswege odontogener Infektionen 298

### Phlegmonen im Kiefer-Gesichts-Bereich 299

### Mund-Antrum-Verbindung 300

Eröffnung der Kieferhöhle 300

Konservativer Verschluss

(Spontanverschluss der KH) 301

Plastische Deckung

(Trapezlappenplastik nach Rehrmann) 301

### Kieferzysten 302

Zysten und Pseudozysten der Kiefer 302

Odontogene Zysten 303

Nicht odontogene Zysten 304

Pseudozysten 305

### Weichteilzysten 306

# Inhalt

## Implantologie 307

- Zahnärztliche (enossale) Implantate 307
- Grundlagen 308
- Planung der Implantatversorgung 311
  - Grundregel 311
  - Präimplantologische Diagnostik 311
- Indikationsklassen 312
  - Quantitatives Knochenangebot 312
  - Qualitatives Knochenangebot 313
- Implantologische Planung 314
- Operatives Vorgehen 315
  - Logistische Voraussetzungen für Implantationen 315
  - Prinzipielles operatives Vorgehen 315
  - Postoperative Nachsorge 316
  - Methoden zur Verbesserung der Primärstabilität 317
  - Einheildauer 317
  - Freilegung (Eröffnungsoperation) 317
- Komplikationen/Verluste 318
  - Komplikationen bei Implantatversorgungen 318
  - Implantatverluste 318

- Besondere Techniken zur Alveolarkammextension 319
  - Kieferkammspreizung („Bone Spreading“) 319
  - Alveolarkamm-Spaltosteotomie („Bone Splitting“) 320
  - „Bone condensing“ und „transalveolärer Sinuslift“ 321
- Augmentation 322
  - Verfahren 322
- Knochenersatzmaterialien (KEM) 323
  - Einteilung 323
- Sinusbodenelevation 324
- Implantatprothetik 325
  - Abdrucknahme 325
  - Kronenverankerung 326
  - Ablauf zur Fertigung implantatprothetischer Restaurationen 326
  - Implantatprothetische Versorgungen 328
- Ein Implantat ist kein Zahn 329
  - Vergleich der marginalen parodontalen und periimplantären Situation 329
  - Platform Switching 329
- Periimplantäre Erkrankungen 330

## Kiefer-Gesichts-Verletzungen (Traumatologie) 332

- Grundsätze bei Unfallverletzungen 332
  - Anamnese 332
  - Erhebungsbogen 333
- Kindesmisshandlung 334
- Frakturen 335
  - Inspektorisch-palpatorische Leitsymptome zur Diagnostik von Frakturen des Gesichtsschädels 335
  - Unsichere Frakturzeichen 335
  - Sichere Frakturzeichen 335
  - Gezielte Röntgenuntersuchung der Zähne und des Schädels 336
  - Prädilektionszonen und typische Frakturverläufe 336
  - Notversorgung von Frakturen des Gesichtsschädels 337
  - Grundzüge der definitiven Kieferbruchversorgung 338

- Zahnverletzungen 339
  - Klassifikation der Zahnverletzungen 339
  - Kronenfrakturen 340
  - Adhäsives Wiederbefestigen eines Kronenfragments („Reattachment-Restauration“) 343
  - Wurzelfrakturen 344
  - Kronen-Wurzel-Frakturen 346
  - Luxationsverletzungen (Luxation, Extrusion, Intrusion) 348
  - Differenzialdiagnose der Luxationsverletzungen 350
  - Avulsion (Exartikulation, totale Luxation) 350
- Alveolarfortsatzfrakturen 353
  - Frontzahntraumata: präventive Maßnahmen 353
- Zahnresorptionen 354
  - Klassifikation 354
- Schienung 356

## Parodontologie 357

- Anatomie 357
  - Makroskopische Anatomie der gesunden Gingiva 357
  - Mikroskopische Anatomie des marginalen Parodontiums 357

- Klassifikation 358
  - Klassifikation parodontaler Erkrankungen und Zustände 358
- Gingivopathien 361
  - Plaueinduzierte Gingivopathien 361
  - Nicht durch dentale Plaque induzierte Gingivopathien 361

# Inhalt

## Parodontitis 362

- Chronische Parodontitis (cP) 362
- Aggressive Parodontitis (aP) 362
- Parodontitis als Manifestation systemischer Erkrankungen 363
- Nekrotisierende Parodontalerkrankungen 363
- Abszesse des Parodonts 364

## Parodontalpathogene 365

- Bedeutung potenzieller Parodontalpathogene nach bisher vorliegender Evidenz 365
- Virulenzfaktoren einiger Parodontalpathogene 365

## Immunpathologie bei Parodontopathien 366

- Immunpathologische Mechanismen 366
- Pathogenesepfad der Parodontitis 367
- Pathogenese der plaqueinduzierten Gingivitis und Parodontitis 368

## Parodontale Befunderhebung 370

- Inspektionsbefund der Gingiva 370
- Taschensondierungstiefen 370
- Taschenformen 371
- Attachmentverlust 371
- Furkationsbefall 372
- Zahnmobilität 372
- Röntgenbefund 373
- Studienmodelle 373
- Weiterführende Diagnostik 373
- Befunddokumentation 374

## BEAMA-Status 375

- Ausfüllen des Parodontalstatus 375

## Prognose/Therapieplan 376

- Parodontale Prognose 376
- Therapieplan, Therapieverlauf 376

## Initialtherapie 377

- Instrumentenkunde 378
- Instrumententyp und Design 378
- Schärfen der Instrumente 379

- Grundzüge des Scaling und der Wurzelglättung 380

## Parodontalchirurgie 381

- Lappenoperationen: Grundlagen 382
- Instrumentensatz 383
- Lappenoperationen: Methoden 384

## Resektive Knochenchirurgie 386

- Prinzip 386
- Grundregeln der Knochenchirurgie 386
- Osteoplastik 386
- Osteotomie 387

## Rekonstruktive Parodontalchirurgie 388

- Prinzip 388
- Autogene Knochentransplantate 388
- Gesteuerte Geweberegeneration (Guided Tissue Regeneration, GTR) 388
- Wurzelkonditionierung mit Schmelzmatrixproteinen 389

## Plastische Parodontalchirurgie 390

- Mukogingivale Chirurgie 390
- Operationsverfahren 390
- Freies autogenes Gingivatransplantat („freies Schleimhauttransplantat“, FST) 390
- Apikal verschobener Mukosalappen 391
- Rezessionen und Verfahren zur Wurzeldeckung 392

## Unterstützende antimikrobielle Therapie 394

- Indikationen für unterstützende systemische Antibiotikagabe 394
- Empfohlene Dosierungen zur unterstützenden systemischen Antibiotikatherapie 395

## Erhaltungstherapie 396

- Recall 396
- Durchführung 396
- Organisation 396

# Endodontie 397

## Grundlagen 397

## Konservative Endodontie 398

- Indikation 398
- Kontraindikation 398

## Aufklärungsbogen 400

## Endodontische Diagnostik 401

- Diagnostische Hilfen 401
- Checkliste für die endodontische Röntgenbildanalyse 403

## Terminologie 404

- Differenzialdiagnose symptomatischer Pulpaerkrankungen 404

## Behandlungsablauf 405

- Dokumentationsbogen 406

## Endo-Instrumente 407

- Handinstrumente 407
- ISO-Standardisierung nach ISO 3630 408
- Fakten, Kenndaten, Größen 409

## Endodontische Kavität 410

- Primäre Zugangskavität 410

## Endodontische Anatomie 412

- Konfiguration der Wurzelkanäle 412
- Wurzelkanalklassifikation 413
- Mittlere Durchmesser von Wurzelkanälen 413

## Erschließung der Wurzelkanäle 414

- Sekundäre Zugangskavität 414
- Ziele der Wurzelkanalpräparation: Cleaning und Shaping 414
- Scouting (Sondierung)/Glidepath (Gleitpfad) 414
- Patency-filing 414

# Inhalt

- Längenbestimmung 415**  
Bestimmung der Arbeitslänge und der  
Aufbereitungsgröße 415
- Manuelle Aufbereitung 418**  
Techniken 418
- Maschinelle Aufbereitung 419**  
Nickel-Titan-Instrumente: Kurzinformation 419  
Grundquerschnittsformen von  
Nickel-Titan-Feilen 421  
Prinzipielle Grundkonzepte der Aufbereitung  
mit NiTi-Instrumenten 421  
Einige Nickel-Titan-Feilensysteme 422  
Hybride Techniken:  
Instrumentenkombinationen 425
- Gekrümmte Kanäle 426**  
Probleme ... 426  
... und Hilfen zu deren Vermeidung 426
- Spülung 427**
- Medikamentöse Einlage 429**
- Wurzelfüllung 430**  
Ziele der Wurzelkanalfüllung: „Packing“ 430  
Laterale Kondensation 431  
Vertikale Kondensation 432
- Continuous-Wave-Technik (System B/Obtura) 433  
Thermafil 433  
Übersicht: weitere Wurzelfüllmethoden 434  
Adhäsive Wurzelkanalfüllungen 434
- MTA 435**  
Mineral-Trioxide-Aggregate (MTA) 435
- Erfolg und Misserfolg 436**  
Röntgenbilder und Röntgenkontrollen  
bei der WKB 436  
Bewertung einer WKB: Erfolg und Misserfolg 436  
Mögliche Ursachen des endodontischen  
Misserfolgs 436
- Revision 437**  
Prinzipien 437  
Perforationen 438
- Periradikuläre Chirurgie 439**
- Korrigierende Endo-Chirurgie 442**  
Techniken 442
- Postendodontische Restauration 443**
- Paro-Endo-Probleme 446**  
Parodontal-endodontale Läsionen  
(„perio-endo lesions“) 446

## Restaurative Zahnheilkunde 447

- Bezugsebenen der Okklusion 447**  
Wichtige Bezugsebenen und Linien  
am Schädel 447
- Okklusion 448**  
Grundbegriffe 448  
Okklusionskonzepte der statischen Okklusion 449  
Grundbegriffe der UK-Bewegungen in der  
Horizontalebene 450  
Stützstiftregistrierung – Pfeilwinkel 450  
Grundlagen der Bewegungen des UK in der  
Sagittalebene 451  
Okklusionskonzepte der dynamischen  
Okklusion 451  
Determinanten der okklusalen Morphologie 452  
Höcker-Fossa-Beziehung 452  
Einschleifregeln 452
- Artikulatoren 453**
- Funktionsstörungen 454**  
Klassifikation 454  
Diagnostik von Funktionsstörungen 455  
Klinischer Dysfunktionsindex (D<sub>i</sub>) 456  
Okklusaler Dysfunktionsindex (D<sub>o</sub>) 457  
Therapiemöglichkeiten symptomatischer  
Funktionsstörungen 457  
Aufbissbehelfe 458
- Zahnärztlicher Notdienst 460**
- ISO-Nummern-System (ISO 6360) 462**  
Rotierende Instrumente 462
- Instrumentenformen und ihre Körnungen 463
- Abformung 464**  
Werkstoffe und typische  
Anwendungsbereiche 464  
Prinzipielle Abformmethoden 464  
Zeitablauf und Zeitbegriffe bei der  
Abformung 464  
Checkliste der in der Praxis verwendeten  
Abformmaterialien 465
- Ästhetik 466**  
Grundbegriffe für die Ästhetik im dentofazialen  
Bereich 467
- Farbestimmung 468**  
Licht und Farbe 468
- Kofferdam 471**  
Anlegen des Kofferdams 473
- Kavitätenklassen 474**  
Kavitätenklassen nach Black 474  
Indikationen: Seitenzahnrestaurationen 474  
Indikationen: Frontzahnrestaurationen  
(Klasse III und IV) 475  
Indikationen: Zahnhalsrestaurationen  
(Klasse V) 475
- Auswahl des Restaurationsmaterials 476**  
Zur Wahl von Restaurationsmaterialien  
und -techniken 476
- Adhäsivtechnik 477**

# Inhalt

- Komposit 480**  
Adhäsive Restaurationen im Frontzahnbereich 480  
Adhäsive Restaurationen im Seitenzahnbereich 481  
Mögliche Misserfolge bei Kompositfüllungen 483  
Polymerisationskontraktion und C-Faktor 483  
Inserts – SonicSys-System 484
- Adhäsivinlays 485**  
Komposit-/Keramikinlay 485  
Vorgehen bei laborgefertigten Inlays 485  
Approximaler Präparationsablauf bei adhäsivem Inlay bzw. Onlay 486
- Gussfüllungen 487**  
Inlay und Teilkronen 487  
Approximaler Präparationsablauf bei Goldgussinlay bzw. Teilkronen 488
- Bleaching 489**  
Bleichen von Zähnen 489
- Veneers 490**  
Veneer-Versorgung: Step-by-step 491
- Wurzelkaries/Strahlenkaries 492**  
Wurzelkaries (WK) 492  
Bestrahlung im Kiefer-Gesichts-Bereich: „Strahlenkaries“ 492
- Prothetische Planung 493**  
Planungsunterlagen 493  
Prinzipien 493
- Kronenpräparation 494**  
Prinzipielle Präparationsformen für Kronenpräparationen 494  
Biologische Breite 494  
Lage des Präparationsrandes: supragingival 495  
Checkliste Kontrolle Kronenpräparation 495
- Gingivaretraktion/Provisorien 496**  
Temporäre Gingivaretraktion 496  
Provisorische Versorgung bei feststehendem Zahnersatz 496
- Gerüsteinprobe 497**  
Checkliste Gerüsteinprobe 497  
Checkliste Rohbrandeinprobe 497
- Vollkeramiken 498**  
Dentalkeramische Werkstoffe 498  
Navigation zur Befestigung von Vollkeramiken 499
- Adhäsivbrücken 500**  
Begriffe in Stichworten 500  
Präparation 501  
Eingliederung 501  
Checkliste: Behandlungsablauf Adhäsivbrücke 501
- Kennedy-Klassen 502**  
Lückengebiss: Klassifikation 502
- Modellgussprothetik 503**  
Klammern im Seitenzahnbereich 504  
Klammern im Frontzahnbereich 504  
Gerüstplanung in Stichworten 505  
Einige Tipps zur Konstruktionsplanung 506  
Checkliste: Behandlungsablauf Modellgussprothese 506
- Geschiebeprothetik 507**  
Checkliste: Behandlungsablauf Geschiebeprothese 508  
Altered-cast-Verfahren 508
- Doppelkronenprothetik 509**  
Doppelkronensysteme („Teleskop-Arbeiten“) 509  
Checkliste: Behandlungsablauf „Teleskop-Arbeit“ 509
- Hybridprothetik 510**  
Checkliste: Behandlungsablauf Hybridprothese 511
- Totalprothese 512**  
Checkliste: Behandlungsablauf Totalprothese 513
- Checkliste HKP/Gutachten 514**  
Checkliste: Heil- und Kostenplan (HKP) 514  
Prothetische Nachbegutachtung für die GKV („Beschwerdegutachten“) 514

## Angewandte zahnärztliche Pharmakologie 516

- Arzneiverordnung 516**  
Rezept 516  
Gebräuchliche Abkürzungen auf Rezepten (lateinisch und deutsch) 517  
Packungsgrößen 517
- Bakterien und Krankheiten 518**
- Antibiotika 520**  
Empfehlungen für den Antibiotikaeinsatz in der Praxis 520  
Einsatz von Antibiotika zur Infektionstherapie 520  
Einsatz von Antibiotika zur Infektionsprophylaxe 520  
Penizilline 521  
Cephalosporine/Makrolide 522  
Lincomycine/Tetracykline 523  
Metronidazol/Antimykotika 524
- Analgetika 525**  
Schwach wirksame Analgetika 525  
Stärker wirksame Analgetika 526
- Lokalanästhetika 527**  
Kurzinformation 527  
Grenzdosens der Lokalanästhetika (LA) 528  
Übersicht: Lokalanästhetika in der zahnärztlichen Praxis 529
- Oberflächenanästhetika 533**  
Übersichtstabelle über lokalanästhetische Externa 533
- Arzneimittel-Wechselwirkungen 534**