

# Inhaltsverzeichnis

---

## Zahnmedizin

---

<b>Zahnärztliche Praxis</b> .....	9
<b>Verhaltensregeln in der zahnärztlichen Praxis</b> .....	11
Sicherheitsvorschriften .....	11
Absauganlage und Amalgamabscheider .....	13
Abfallbeseitigung .....	15
<b>Elektrizitätslehre</b> .....	16
Grundlagen .....	16
Elektrische Gefahrenquellen und Sicherungsmaßnahmen .....	20
<b>Hygiene</b> .....	24
Krankheitserreger .....	24
Infektion und Infektionsübertragung .....	27
Desinfektion und Sterilisation .....	31
Impfungen .....	39
Präventive Maßnahmen .....	41
<b>Zelle und Gewebe</b> .....	43
Bau und Funktion der Zelle .....	43
Gewebe .....	47
<b>Haut und Schleimhaut</b> .....	50
<b>Stütz- und Bewegungsapparat</b> .....	51
Passiver Bewegungsapparat .....	51
Aktiver Bewegungsapparat .....	55
Bau des Schädels .....	55
<b>Nervensystem</b> .....	59
Bau und Funktion .....	59
Reflexe .....	61
Schmerz .....	61
<b>Sinnesorgane</b> .....	62
Auge .....	62
Ohr und Gleichgewichtsorgan .....	63
Geschmack .....	65
Geruch .....	65

<b>Kreislaufapparat</b> .....	66
Bau und Funktion des Herzens .....	66
Bau und Funktion von Blutkreislauf und Blutgefäßen .....	69
Zusammensetzung und Funktion des Blutes .....	71
Bau und Funktion des lymphatischen Systems .....	75
Immunabwehr .....	76
<b>Atmungssystem</b> .....	77
<b>Verdauungssystem</b> .....	81
Lage, Bau und Funktion der Verdauungsorgane .....	81
Ernährung .....	85
<b>Kauapparat</b> .....	88
Anatomischer Aufbau des Zahnes und Gebisses .....	88
Anatomischer Aufbau der Mundhöhle .....	91
Zahnbezeichnungen, Zahnflächen und Richtungsbezeichnungen der Zähne .....	94
Kiefergelenk .....	97
Gesichtsmuskulatur .....	98
Gefäßversorgung des Kopfes .....	99
<b>Allgemeine Krankheitslehre (Pathologie)</b> .....	101
Krankheitsursachen, Krankheitsverläufe, Behandlungsmöglichkeiten .....	101
Entzündung .....	103
Störungen des Wachstums und Stoffwechsels von Zellen und Gewebe .....	105
<b>Ausgewählte Krankheiten</b> .....	107
Allergie .....	107
Diabetes .....	109
Tuberkulose .....	112
Hepatitis .....	113
HIV .....	114
<b>Diagnostik und Arbeitsplatzvorbereitung</b> .....	116
Anamnese .....	116
Befunderhebung .....	119
Behandlungsplan .....	121
Arbeitsplatzvorbereitung .....	123
Schmerzausschaltung .....	125
1 Nervenversorgung im Kiefer-, Gesichts- und Zahnbereich .....	125
2 Lokalanästhesie .....	126

<b>Konservierende Zahnheilkunde .....</b>	<b>131</b>
Karies .....	131
1 Entstehung, Verlauf und Folgen von Karies .....	131
2 Prophylaxemaßnahmen .....	135
Ursachen von Karies und Parodontalerkrankungen .....	135
Zahnputztechniken .....	138
Fluoridierung .....	140
Zuckeraustausch- und Zuckerersatzstoffe .....	141
Maßnahmen der konservierenden Zahnheilkunde .....	142
1 Füllungsarten .....	142
2 Pulpaerkrankungen .....	144
3 Instrumente .....	149
4 Materialien für die konservierende Behandlung .....	154
<b>Chirurgische Zahnheilkunde .....</b>	<b>161</b>
Maßnahmen der chirurgischen Zahnheilkunde .....	161
Implantate .....	166
Instrumente .....	168
<b>Prothetik .....</b>	<b>171</b>
Arten des Zahnersatzes .....	171
Behandlungsplanung und -ablauf .....	173
Zahnärztliche Werkstoffe für die Abformung .....	177
Zahnärztliche Werkstoffe in der Prothetik und Kieferorthopädie .....	183
<b>Kieferorthopädie .....</b>	<b>190</b>
Zahn- und Kieferanomalien .....	190
Grundlagen der kieferorthopädischen Behandlung .....	198
<b>Verletzungen der Zähne und Kiefer .....</b>	<b>202</b>
<b>Mundschleimhauterkrankungen .....</b>	<b>206</b>
Ursachen und Arten .....	206
Therapie .....	208
<b>Parodontalerkrankungen .....</b>	<b>208</b>
Ursachen .....	208
Therapie .....	210
Prophylaxe .....	214
<b>Anwendung von Röntgenstrahlen in der zahnärztlichen Praxis .....</b>	<b>216</b>
Grundlagen .....	216
Röntgenfilme .....	219

Aufnahmetechnik .....	222
Röntgenfilmentwicklung und Fehleranalyse .....	227
Röntgenverordnung und Strahlenschutz .....	230
Digitale Bildverarbeitung .....	236
<b>Kommunikation und Patientenbetreuung .....</b>	<b>237</b>
Grundlagen der Kommunikation .....	237
Das Gespräch .....	239
Rollen und Konflikte .....	241
Stress .....	243
Patientenbetreuung .....	245
<b>Notfälle in der zahnärztlichen Praxis .....</b>	<b>253</b>
Lebensrettende Sofortmaßnahmen .....	253
Besondere Notfallsituationen in der Praxis .....	255
<b>Arzneimittellehre .....</b>	<b>262</b>

---

## **Wirtschafts- und Betriebskunde**

---

Der Eintritt in das Berufsleben im Gesundheitswesen .....	270
Grundlagen des Vertragsrechts .....	293
Behandlungsvertrag .....	317
Praxisorganisation .....	328
Umgang mit Geld .....	343
Sparen und Kredit .....	361
Grundlagen des Arbeitsrechts .....	369
Entlohnung der Arbeit .....	382
Grundlagen der sozialen Marktwirtschaft .....	389
Öffentliche Abgaben .....	417
Geschäftsbrief .....	426

---

## **Datenverarbeitung**

---

Aufbau und Funktion eines Computersystems .....	432
Betriebssystem Windows .....	439

Datenschutz und Datensicherung .....	442
Berufsbezogene Datenverarbeitung .....	444
Internet .....	448

---

## Fachmathematik

---

Maßeinheiten .....	453
Dreisatz .....	457
Währungsrechnen .....	460
Durchschnittsrechnung .....	463
Verteilungsrechnen .....	465
Mischungsrechnen .....	467
Legierungsrechnung .....	470
Prozentrechnen .....	472
Zinsrechnen .....	477

---

## Buchführung

---

Notwendigkeit der Buchführung .....	481
Vorschriften über Inhalte und Form der Buchführung .....	482
Unterlagen der Buchführung .....	484
Honorare für zahnärztliche Leistungen .....	487
Praxisausgaben .....	489
Verbuchung von Praxisausgaben und Praxiseinnahmen .....	492
Ausgaben für höherwertige Wirtschaftsgüter der Praxis .....	495
Abschreibungen .....	497

---

Verzeichnis medizinischer und zahnmedizinischer Fachausdrücke .....	500
--	-----

---



---

Sachwortverzeichnis .....	512
---------------------------	-----

---