

Inhaltsverzeichnis

Zahnmedizin

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

Kreislaufapparat	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
Atmungssystem	77
Verdauungssystem	81
Lage, Bau und Funktion der Verdauungsorgane	81
Ernährung	85
Kauapparat	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
Allgemeine Krankheitslehre (Pathologie)	101
Krankheitsursachen, Krankheitsverläufe, Behandlungsmöglichkeiten	101
Entzündung	103
Störungen des Wachstums und Stoffwechsels von Zellen und Geweben	105
Ausgewählte Krankheiten	107
Allergie	107
Diabetes	109
Tuberkulose	112
Hepatitis	113
HIV	114
Diagnostik und Arbeitsplatzvorbereitung	116
Anamnese	116
Befunderhebung	119
Behandlungsplan	121
Arbeitsplatzvorbereitung	123
Schmerzausschaltung	125
1 Nervenversorgung im Kiefer-, Gesichts- und Zahnbereich	125
2 Lokalanästhesie	126

Konservierende Zahnheilkunde	131
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
Chirurgische Zahnheilkunde	161
Maßnahmen der chirurgischen Zahnheilkunde	161
Implantate	166
Instrumente	168
Prothetik	171
Arten des Zahnersatzes	171
Behandlungsplanung und -ablauf	173
Zahnärztliche Werkstoffe für die Abformung	177
Zahnärztliche Werkstoffe in der Prothetik und Kieferorthopädie	183
Kieferorthopädie	190
Zahn- und Kieferanomalien	190
Grundlagen der kieferorthopädischen Behandlung	198
Verletzungen der Zähne und Kiefer	202
Mundschleimhauterkrankungen	206
Ursachen und Arten	206
Therapie	208
Parodontalerkrankungen	208
Ursachen	208
Therapie	210
Prophylaxe	214
Anwendung von Röntgenstrahlen in der zahnärztlichen Praxis 216	
Grundlagen	216
Röntgenfilme	219

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

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
---------------------------	-----