

Inhalt

Vorwort	3		
Geleitwort	5		
Danksagung	6		
Zur Handhabung dieses Buches	7		
Inhalt	9		
1			
Einführung in die medizinische Fußpflege	17		
1.1 Die Berufsbezeichnung	17		
1.2 Die Aufgabenbereiche	18		
1.3 Die Aufgaben	18		
1.4 Spezielle Maßnahmen	18		
1.5 Grenze zwischen Behandlung und medizinischer Fußpflege	19		
2			
Geschichte der medizinischen Fußpflege und ihre Entwicklung in Deutschland	21		
2.1 Das Podologengesetz	32		
2.2 Fußpflege und Pedicure in den USA	33		
3			
Medizinische Fachausdrücke (Medizinische Terminologie oder Nomenklatur)	37		
3.1 Einführung	37		
3.1.1 Herkunft der unterschiedlichen Begriffe	37		
3.1.2 Regeln für die Benutzung medizinischer Fachbegriffe	38		
3.1.3 Schreibregeln für anatomische Fachbegriffe	38		
3.1.4 Häufig in der medizinischen Fachsprache verwendete Adjektive	43		
3.1.5 Zusammengesetzte medizinische Fachbegriffe	44		
3.1.6 Klinische Fachausdrücke und Nomina Anatomica	44		
3.1.7 Nachsilben zur Bezeichnung von Krankheitszuständen	46		
3.1.8 Die wichtigsten allgemeinen Nomina Anatomica zur Bezeichnung der Körperteile	47		
3.1.9 Atmungsorgane	51		
3.1.10 Organe des Blutkreislaufs	52		
3.1.11 Organe des Bauchraums	53		
		3.1.12 Urogenitalorgane	55
		3.1.13 Die wichtigsten Richtungs- und Lagebezeichnungen	56
		3.1.14 Zusammenfassung	59
		3.1.15 Untersuchungsmethoden	59
		3.2 Die anatomischen Lage- und Richtungsbezeichnungen am Fuß	61
4			
Rechtliche Gesichtspunkte in der medizinischen Fußpflege	65		
4.1 Medizinproduktegesetz (MPG) und CE-Kennzeichen	66		
5			
Voraussetzungen für eine professionelle medizinische Fußpflege	69		
5.1 Voraussetzungen des Raums	69		
5.1.1 Fachspezifische Einrichtung	69		
5.1.2 Einrichtungsgegenstände	71		
5.1.3 Sonstige Einrichtung	73		
5.2 Voraussetzungen für Fußpflegeinstrumente und -geräte	73		
5.2.1 Elektrische Fußpflegegeräte	75		
5.2.2 Kühlung/Sprühvorrichtung versus Absaugung	77		
5.2.3 Absaugtechniken	77		
5.3 Voraussetzungen für die sonstige Praxisaustattung	88		
6			
Instrumentenpflege und Sterilisation	91		
6.1 Herstellung von fußpflegerischen Instrumenten	91		
6.2 Die Pflege der Instrumente	96		
6.3 Desinfektion, Sterilisation und praktische Umsetzung der Hygieneverordnungen	102		
6.3.1 Einleitung und Überblick	102		
6.3.2 Voraussetzungen für die Umsetzung der Hygieneanforderungen	104		
6.3.3 Vorbereitung und Ablauf der Behandlung	109		
6.3.4 Nach der Fußpflege	112		
6.3.5 Glossar	119		

6.4	Checkliste Hygiene	124	9.2.2	Nagelsymptome als Zeichen einer Arzneimittelschädigung	145
6.4.1	Baulich-funktionelle Anforderungen	124	9.2.3	Nagelsymptome bei Allgemein-, Inneren- und Hauterkrankungen	146
6.4.2	Flächenreinigung	125	9.2.4	Begünstigende Faktoren für Nagelpilzerkrankungen	147
6.4.3	Desinfektionsmittel	125	9.3	Allgemeine Therapie von Nagelerkrankungen	147
6.4.4	Aufbereitung von Medizinprodukten	125	9.4	Fußpilzerkrankungen und Pilzerkrankungen der freien Haut	148
6.4.5	Sterilisation	126	9.4.1	Definition	149
6.4.6	Hautdesinfektion	126	9.4.2	Bildbeispiele	150
6.4.7	Personalhygiene	126	9.4.3	Untersuchungen	150
6.4.8	Hygieneplan	126	9.4.4	Therapie	151
6.4.9	Checkliste für die Sterilgutverpackung	126	9.4.5	Ambulant/Stationär	151
6.5	Europäische Normen für die Anwendung von Dampfsterilisatoren	127	9.5	Nagelveränderungen durch Pilzerkrankungen	152
6.5.1	Klasse B	127	9.5.1	Definition	152
6.5.2	Klasse S	127	9.5.2	Durch Dermatophyten verursachte Onychomykosen	153
7					
Übertragbare Krankheiten	129		9.5.3	Durch Candida-Arten verursachte Onychomykosen	154
7.1	Hygiene – Geschichtlicher Rückblick	129	9.5.4	Behandlung mit wirkstofffreier Okklusion	156
7.2	Wichtige übertragbare Krankheiten	130	9.5.5	Im Einzelfall nützlich	158
7.3	Übertragungswege	130	9.5.6	Kombinationsbehandlungen	158
7.3.1	Erreger der unterschiedlichen Warzentypen	132	9.6	Bildlexikon	159
7.3.2	Übertragungswege (Infektionswege)	132	9.7	Die Haut und ihre Funktionen	196
7.3.3	Klinische Erscheinungsformen der Warzen	132	9.7.1	Die Oberhaut (Epidermis)	196
7.3.4	Viruswarzen der Haut	132	9.7.2	Die Lederhaut (Corium)	198
7.3.5	Anogenitale HPV-Infektionen	133	9.7.3	Unterhautfettgewebe (Subcutis)	198
7.3.6	Warzen unter fußpflegerischer Sicht	135	9.7.4	Funktionen der Haut	199
8					
Arbeitsschutz	137		9.7.5	Hautanhangsgebilde	200
8.1	Verantwortung des Praxisinhabers	137	9.7.6	Einteilung der Hautveränderungen	201
8.2	Hepatitis A	137	9.7.7	Ekzeme	203
8.3	Hepatitis B	137	9.7.8	Andere Hautveränderungen	203
8.4	Hepatitis C	139	9.7.9	Wundheilungsphasen	204
8.5	HIV (AIDS)	139	9.7.10	Das Gewebe und seine Funktionen	204
8.6	TBC (Tuberkulose)	139	9.7.11	Das Nervensystem	206
9					
Grundlagen der Nageldiagnostik	141		10		
9.1	Der normale Nagel – Bau und Funktion	141	Systematik der äußerlichen Pflegemittel	207	
9.1.1	Aufbau	141	10.1	Wirkstoffträger	207
9.1.2	Feinbau	142	10.1.1	Salben als Wirkstoffträger	207
9.1.3	Wachstum	142	10.1.2	Puder als Wirkstoffträger	208
9.1.4	Störungen des Nagelwachstums und ihre Erkennung	143	10.1.3	Flüssigkeiten als Wirkstoffträger	208
9.1.5	Diagnostik von Nagelveränderungen	143	10.1.4	Pasten als Wirkstoffträger	209
9.1.6	Spezielle Untersuchungsverfahren	143	10.1.5	Schüttelmixturen als Wirkstoffträger	209
9.2	Allgemeindiagnostische Bedeutung von Nagelveränderungen	144	10.1.6	Emulsionen als Wirkstoffträger	209
9.2.1	Onychodystrophie	144	10.2	Häufige, äußerlich angewandte Wirkstoffe	210
			10.3	Inhaltsstoffe von Pflegemitteln	214
			10.4	Fußbäder	217

10.4.1	Kaltes Fußbad	218
10.4.2	Warmes Fußbad	218
10.4.3	Das Massagefußbad	218
10.4.4	Das Wechselfußbad	218
10.4.5	Das ansteigende Fußbad	219
10.4.6	Fußbäder mit Zusätzen	220
10.4.7	Hygiene	220

11

Der Fuß	221
11.1 Allgemeine Skelettlehre	221
11.1.1 Beinhaut (Periost)	221
11.1.2 Knochenernährung	222
11.2 Der Fuß allgemein	222
11.2.1 Das Fußskelett	222
11.2.2 Wichtige Knochenbänder des Fußes	225
11.2.3 Das Sprunggelenk	226
11.3 Das Gelenk	227
11.3.1 Das Kniegelenk	228
11.3.2 Unterschenkel oder Bein	229
11.4 Muskellehre	229
11.4.1 Arten der Muskulatur nach Bau und Funktion	230
11.4.2 Allgemeine Muskellehre	231
11.4.3 Muskelformen	231
11.4.4 Die Steuerung der Muskeltätigkeit	232
11.4.5 Energiestoffwechsel des Skelettmuskels	232
11.4.6 Hilfseinrichtungen der Muskulatur	233
11.4.7 Die langen Muskeln des Unterschenkels	233
11.4.8 Verlauf und Funktion der langen Fußmuskeln	234
11.4.9 Verlauf und Funktion der vier tiefen Beuger	235
11.4.10 Die oberflächlichen Beuger	236
11.4.11 Die Pronatoren	236
11.4.12 Die kurzen Fußmuskeln	236
11.4.13 Zwischenknochenmuskeln	237
11.4.14 Muskelbänder	238
11.5 Die Nervenversorgung am Fuß	241
11.5.1 Dermatome der unteren Gliedmaßen	241

12

Das Blut-, Herz- und Gefäßsystem	243
12.1 Das Blut	243
12.1.1 Feste Bestandteile des Bluts	243
12.1.2 Der Blutkreislauf	244
12.1.3 Der Körperkreislauf	244
12.1.4 Der Lungenkreislauf	245
12.2 Das Herz	245
12.2.1 Die Herzkranzgefäße	245

12.2.2	Die Herzkammern	246
12.2.3	Die Vorhöfe	246
12.2.4	Der Herzmuskel	246
12.2.5	Die Diastole	247
12.2.6	Die Systole	247
12.2.7	Der Sinusknoten	247
12.2.8	Das lymphatische System	248
12.3	Die arterielle und venöse Blutversorgung	249
12.3.1	Wichtige Pulstaststellen am menschlichen Körper	249
12.3.2	Die wichtigsten Venen am Bein	249
12.3.3	Aufbau und Erkrankungen der Venen	250
12.3.4	Die Thrombose	250
12.3.5	Das Unterschenkelgeschwür	251
12.4	Das Nervensystem	260
12.4.1	Das sensomotorische Nervensystem	261
12.4.2	Das vegetative (autonome) Nervensystem	261
12.4.3	Das sensomotorische Nervensystem	262
12.4.4	Der sensorischer Anteil	262
12.4.5	Das motorische System	262
12.4.6	Das extrapyramidale System	263
12.4.7	Reflexe (Reflexbogen, Eigen- und Fremdreflex)	263
12.4.8	Die Nervenzelle	264

13

Relevante Erkrankungen in der medizinischen Fußpflege		265
13.1	Der Blutdruck und seine Bedeutung	265
13.1.1	Der Blutdruck	265
13.2	Lipide und Lipoproteine	272
13.2.1	Fette und Blutfette	272
13.2.2	Cholesterin	274
13.2.3	Isolierte Hypercholesterinämie	279
13.2.4	Hypertriglyceridämie	279
13.2.5	Kombinierte Hyperlipidämie	279
13.2.6	Therapie bei Fettstoffwechselstörungen	279
13.2.7	Medikamentöse Behandlung	280
13.3	Blutgerinnungsstörungen	282
13.3.1	Der Ablauf der Gerinnung	282
13.3.2	Gerinnungshemmende Enzyme und andere Substanzen	284
13.3.3	Bluterkrankheit	284
13.3.4	Gestörte Blutgerinnung beim Hämophilen	285
13.3.5	Altersspezifische Blutungsfolgen	286
13.3.6	Vererbung	286
13.3.7	Allgemeine Gesetzmäßigkeiten	286
13.3.8	Konsequenz	286
13.4	Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit)	287
13.4.1	Einleitung	287
13.4.2	Epidemiologie	287

Wundbehandlung	327
14.1 Wunde und Wundarten	327
14.1.1 Mechanische/traumatische Wunden	327
14.1.2 Geschlossene Wunden	328
14.1.3 Oberflächliche oder epitheliale Wunden	328
14.1.4 Perforierende (durchbohrende) Wunden	328
14.1.5 Komplizierte Wunden	328
14.1.6 Thermische und chemische Wunden	329
14.1.7 Geschwürswunden	331
14.2 Die Prozesse der Wundheilung	332
14.2.1 Die inflammatorische/exsudative Phase	332
14.2.2 Die proliferative Phase	335
14.2.3 Die Differenzierungs- und Umbauphase	337
14.3 Quantitative Einteilung der Wundheilung	338
14.3.1 Primäre Wundheilung	338
14.3.2 Verzögerte Primärheilung	339
14.3.3 Sekundäre Wundheilung	339
14.3.4 Regenerative Wundheilung	340
14.3.5 Chronische Heilungsverläufe	340
14.4 Einflüsse auf die Wundheilung	341
14.4.1 Allgemeine Einflüsse	341
14.4.2 Alter des Patienten	341
14.4.3 Ernährungsstatus	341
14.4.4 Immunstatus	342
14.4.5 Grunderkrankungen	342
14.4.6 Postoperative Komplikationen	342
14.4.7 Auswirkungen akuter Traumen (Verletzungen)/Schock	342
14.4.8 Medikamente	342
14.4.9 Psychosoziale Situation des Patienten	342
14.4.10 Lokale Einflüsse	343
14.4.11 Wundzustand	343
14.4.12 Qualität der Wundbehandlung (Wundmanagement)	343
14.5 Störungen der Wundheilung	343
14.5.1 Serome	343
14.5.2 Wundhämatome	344
14.5.3 Weichteilnekrosen	344
14.5.4 Wunddehissenzenzen (Auseinanderklaffen)	344
14.5.5 Hypertrophe Narbenbildungen	345
14.5.6 Keloide	346
14.6 Die Wundinfektion	346
14.6.1 Infektionsanzeichen	346

14.6.2	Dispositionsfaktoren (Krankheitsbereitschaft)	346
14.6.3	Infektionserreger	347
14.7	Arten der Infektionen	347
14.7.1	Pyogene Infektion	347
14.7.2	Putride Infektion	347
14.7.3	Gasbrand	347
14.7.4	Tetanus (Wundstarrkrampf)	348
14.7.5	Tollwut (Lyssa)	348
14.7.6	Erysipel (Wundrose)	348
14.7.7	Verhütung und Behandlung von Wundinfektionen	349
14.7.8	Antiseptika	349
14.7.9	Antibiotika	350
14.8	Prinzipien der Behandlung akuter Wunden	350
14.9	Prinzipien der Behandlung chronischer Wunden	351
14.9.1	Allgemeine Therapieprinzipien	351
14.10	Lokaltherapeutische Maßnahmen	352
14.10.1	Wundbettsanierung	352
14.10.2	Wundkonditionierung	354
14.10.3	Wundverschluss	354
14.10.4	Das Ulcus cruris venosum	354
14.10.5	Das Ulcus cruris arteriosum	357
14.10.6	Klassifikation chronischer Wunden nach Knighton	358
14.10.7	Das diabetische Ulcus	360
14.10.8	Lokaltherapie des neuropathischen Ulcus	361
14.10.9	Lokaltherapie der angiopathischen Gangrän	362
14.10.10	Das Dekubitalulcus	363
14.11	Die Anwendung unterschiedlicher Verbandmaterialien	365
14.11.1	Aufgaben des Verbands	365
14.11.2	Aufgaben in der Reinigungsphase	366
14.11.3	Aufgaben in der Granulationsphase	366
14.11.4	Aufgaben in der Epithelisierungsphase	366
14.11.5	Anforderungen an Wundauflagen	366
14.12	Methoden der Wundbehandlung	368
14.12.1	Die trockene Wundbehandlung	368
14.12.2	Wundauflagen für die trockene Wundbehandlung	368
14.12.3	Die feuchte Wundbehandlung	370
14.12.4	Wundauflagen für die feuchte Wundbehandlung	370
14.13	Der Verbandwechsel	376
14.13.1	Lückenlose Asepsis	376
14.13.2	Anforderungen an das Material und Bedarfsplanung	376
14.14	Die praktische Durchführung des Verbandwechsels	377
14.14.1	Schutzmaßnahmen des Durchführenden	377
14.14.2	Vorbereitung des Patienten	377
14.14.3	Entfernen des Verbands	377
14.14.4	Wundinspektion	378
14.14.5	Reinigung der Wunde und der Wundumgebung	378
14.14.6	Pflege von Granulationsgewebe und Wundrändern	379
14.14.7	Versorgung epithelisierender Wundflächen	379
14.14.8	Applikation der neuen Wundauflage	380
14.14.9	Fixieren der Wundauflage	380
14.14.10	Abschließende Arbeiten	380
14.14.11	Verbandwechselhäufigkeit	380
14.14.12	Dokumentation	382
15 Die medizinische Fußpflege 385		
15.1	Vorbereitungen und Durchführung	385
15.1.1	Arbeitsplatz vorbereiten	385
15.1.2	Beginn der kompletten Fuß- und Nagelpflege	387
15.1.3	Säuberung des Arbeitsplatzes	388
15.1.4	Eintragungen in der Patienten-/Kundenkarte	388
15.2	Handinstrumente und elektrische Fußpfleegeräte	393
15.2.1	Allgemeines	393
15.2.2	Gebrauch der einzelnen Handinstrumente	396
15.2.3	Die Anwendung von elektrischen Fußpfleegeräten	404
15.2.4	Behandlung von Extremfällen	412
15.3	Individuelle Gestaltung eines podologischen Arbeitsplatzes	421
15.4	Harte Haut, Hühneraugen und Rhagaden	426
15.4.1	Hornhaut oder Schwielen	426
15.4.2	Hühnerauge (Clavus oder Heloma)	427
15.4.3	Therapiemöglichkeiten	429
15.4.4	Skalpellechnik	429
15.4.5	Arbeiten mit der Hautzange	430
15.4.6	Arbeiten mit rotierenden Instrumenten (Vorsatzstücke)	431
15.4.7	Hornhautweicher (Keratolytika)	432
15.4.8	Hühneraugen und harte Haut auf Zehenkuppen und Zehenrücken	433
15.4.9	Hühneraugen zwischen den Zehen	435
15.4.10	Clavi am Großzehballen	435
15.4.11	Hühneraugen mit entzündlichen Zeichen	436

15.4.12	Beratung für den Kunden	436	15.6.25	Die Podofix-aktiv-Klebespange	491
15.4.13	Harte Haut und Schwielen	436	15.6.26	Das Combiped-Spangensystem	497
15.4.14	Bestimmte Formen der Hyperkeratose	437	15.6.27	Setzen einer VHO-Osthoid-Spange	
15.4.15	Rhagaden	437		Perfect	501
15.5	Schweißfüße und Schweißgeruch	442	15.6.28	Wunde bzw. Nagel abschließend versorgen	503
15.5.1	Einführung zur Hyperhidrose	442	15.6.29	Hinweise für den Patienten	503
15.5.2	Apokrine Bromhidrosis	442	15.6.30	Hinweise für den Therapeuten	504
15.5.3	Botulinumtoxin-A-Therapie	444	15.6.31	Spezielle Anwendungen der 3TO-Spange®	505
15.5.4	Die endoskopische transthorakale Sympathektomie	444	15.6.32	Fotografische Dokumentation von Behandlungsverläufen eingewachsener Fußnägel	509
15.5.5	Schweißfüße	444	15.6.33	Fotografische Dokumentation der Operationsergebnisse eingewachsener Fußnägel, Fehlwachstum von Nägeln und Zehen, krankhafte Befunde durch mangelnde Fußpflege	524
15.5.6	Das Schwitzen	445	15.6.34	Entfernung einer dreiteiligen Nagelkorrekturspange	526
15.5.7	<i>Käsefüße</i>	445	15.6.35	Spangen zur Behandlung kleiner Zehennägel und Fingernägel	528
15.5.8	Ekkrine Bromhidrose	446	15.6.36	Spangen für kleine Zehen	533
15.5.9	Die Leitungswasser-Iontophorese	447	15.6.37	Anfertigung einer bilateralen Fraser-Spange	535
15.6	Die Behandlung des eingewachsenen Fußnagels	450	15.6.38	Neue Spangentechniken	557
15.6.1	Übersicht	450	15.6.39	Fehler in der Handhabung und Anfertigung von Nagelkorrekturspangen	568
15.6.2	Einleitung	450	15.6.40	Praxistipps zur fotografischen Dokumentation von pathologischen Befunden an Füßen und Zehen	578
15.6.3	Ätiologie des Unguis incarnatus	450	15.7	Subunguale Hämatome und deren Behandlung	583
15.6.4	Druckschäden im Nagelfalz	451	15.8	Techniken zur Anfertigung von Nagelteil- und Vollprothesen	586
15.6.5	Konventionelle Behandlungsmethoden	452	15.8.1	Begünstigende Faktoren für Nagelpilzkrankungen	587
15.6.6	Stadieneinteilung	452	15.8.2	Vorteile einer Nagelreparatur, Nagelteil- oder Vollprothese	587
15.6.7	Operation eines eingewachsenen Fußnagels nach Emmert	455	15.8.3	Reparatur mit fertiger Nagelmasse	588
15.6.8	Podologische Behandlung des eingewachsenen Fußnagels	461	15.8.4	Nagelreparatur und Nagelprothesen mit Zweikomponentenharz	589
15.6.9	Geschichte der Nagelkorrekturspangen	463	15.8.5	Reparatur mit kaltformbaren Kunststofffolien	592
15.6.10	Wirkungsweise einer Nagelkorrekturspange	465	15.8.6	Anfertigung einer Tiefziehprothese nach Eckle	593
15.6.11	Die Indizierung einer Nagelkorrekturspange	467	15.8.7	Nagelvollprothese nach Eckle	594
15.6.12	Die Wahl der richtigen Spange	469	15.8.8	Nagelteil- oder Vollprothesen aus lichthärtendem Polymerisationsharz	596
15.6.13	Vorbereitung des Nagels für eine Korrekturspange	474	15.8.9	Vor- und Nachteile der verschiedenen Techniken	600
15.6.14	Tamponieren eines hypergranulierten Unguis incarnatus	474	15.8.10	Nageldesign als Zusatzleistung	601
15.6.15	Räumliche, technische und instrumentelle Voraussetzungen	476	15.9	Fußdeformitäten	602
15.6.16	Spangenwahl zur Indikation	478	15.9.1	Schuhanpassung in den 70er Jahren	603
15.6.17	Anwendungsgebiete der unterschiedlichen Spangen	479			
15.6.18	Unterschied zwischen der einteiligen Fraser- und der 3TO-Spange	479			
15.6.19	Nagelkorrektur mit ONYCLIP	482			
15.6.20	Nagelkorrektur mit ERKI-Technik	483			
15.6.21	Dreiteilige Nagelkorrekturspangen	484			
15.6.22	Entwicklung der VHO-Osthoid-Spange	484			
15.6.23	Vorbereitung für das Setzen einer 3-teiligen Orthonyxiespange	487			
15.6.24	Fotodokumentation der Anwendung einer 3TO-Spange	487			

15.9.2	Traglinien des gesunden Fußes	603	16.9	Schuhversorgung bei Diabetikern	661
15.10	Zehendeformitäten	609			
15.10.1	Seltene Fehlformen des Fußes	613	17		
15.10.2	Gymnastische Übungen zur Vermeidung von erworbenen Fehlformen des Fußes	614	Erste Hilfe	663	
15.10.3	Aktiv gegen Fußbeschwerden	614	17.1	Notrufe	663
15.11	Fußorthesen und Schuhzurichtungen	616	17.2	Das Notfallmanagement	664
15.11.1	Fußorthesen	617	17.3	Der lebensbedrohliche Notfall	664
15.11.2	Schuhzurichtung	617	17.4	Notfall im Wartezimmer	664
15.11.3	Konfektionierte Orthesen und Fuß-Druckschutzartikel aus Polymer-Gel	617	17.5	Herzdruckmassage	667
15.11.4	Maßgefertigte Orthesen/Orthosen	621	17.6	Schock	667
15.11.5	Grundsätzliche Eigenschaften von Silikon	622	17.7	Herzinfarkt	668
15.11.6	Druckschutzorthesen aus ERKOTON 20/30	623	17.8	Schlaganfall	669
15.12	Vorfußschmerzen	628	17.9	Atemnot	669
15.12.1	Mögliche Ursachen	628	17.10	Asthma-Anfall	670
15.12.2	Mortonsche Neuralgie	628	17.11	Notfälle bei Diabetikern	670
15.12.3	Spreizfuß (Pes transversoplanus)	629	18		
15.12.4	Plantare Warzen	630	Lexikon medizinischer und fußpflegerischer (podologischer) Fachausdrücke	673	
15.12.5	Marschfrakturen	630	19		
15.12.6	Freiberg Köhlersche Erkrankung (Morbus Köhler II + I)	630	Der Existenzaufbau einer podologischen Praxis	681	
15.12.7	Morton II	630	20		
15.12.8	Tarsaltunnelsyndrom	630	Ausbildung und Verbände - Kostenanalyse - Gesetze	689	
15.12.9	Irritation des N. plantaris medialis und lateralis	630	20.1	Abrechnung podologischer Leistungen	689
15.12.10	Joplin's Desease	630	20.1.1	Diabetiker mit DFS im Stadium Wagner 0	689
15.12.11	Systemerkrankungen	631	20.1.2	Abrechnungsverfahren für sonstige Vertragspartner	694
15.12.12	Gicht = Hyperurikämie	631	20.1.3	Fragen zum Verordnungsblatt HM 13	696
15.12.13	Therapie der Mortonschen Neuralgie	631	20.1.4	Probleme bei der Abrechnung podologischer Leistungen mit den gesetzlichen Kostenträgern oder deren Abrechnungsstellen	698
16			20.1.5	Der Therapiebericht	701
Rund um den Schuh	633		20.1.6	Anleitung zum Ausfüllen des Formblatts HM13	709
16.1	Die Schuhherstellung	635	20.2	Podologieschulen für die zweijährige Vollzeitausbildung	710
16.2	Die Schuhtypen	637	20.3	Berufsverbände	713
16.3	Wissenswertes über Schuhe	637	20.4	Podologengesetz und Zulassung zur Durchführung podologischer Maßnahmen zu Lasten der gesetzlichen Krankenkassen	713
16.4	Glossar – Schuhlexikon	639	20.4.1	Die Entwicklung der Ausbildung	713
16.5	Schuhgrößen – Schuhweiten – Schuhbestandteile	644	20.4.2	Die neue gesetzliche Regelung für den Fußpfleger	714
16.6	Die Schuhauswahl	647			
16.6.1	Der richtige Schuh	647			
16.6.2	Schuhneuheiten	648			
16.6.3	Die Auswahl	648			
16.6.4	Der Preis	649			
16.7	Lederarten	649			
16.7.1	Verwendete Lederarten	649			
16.7.2	Lederarten und Verarbeitungsmethoden	650			
16.8	Schuhwerk als Ursache für Problemfüße	655			

20.4.3	Vorgeschriebener Lehrplan	715
20.4.4	Zulassungskriterien zur Erbringung podologischer Leistungen zu Lasten der gesetzlichen Kostenträger	720
	Lösungen zu Kapitel 3	725
	Stichwortverzeichnis	727