

Inhaltsverzeichnis

Editorial der Herausgeber	V
Lese- und Lernwege durch das Buch	VII
Abkürzungsverzeichnis	IX
A Grundlagen	1
A 1 Das System „Haut“	3
A 1.1 Aufbau und Funktion des Hautorgans	4
A 1.1.1 Aufbau der Epidermis	5
A 1.1.2 Aufbau der Dermis	6
A 1.2 Effloreszenzenlehre	8
A 1.3 Dermatologische Untersuchung	10
A 1.3.1 Anamnese und Inspektion	10
A 1.3.2 Dermatologisch relevante mikrobiologische Untersuchungen ..	11
A 1.3.3 Dermatohistopathologische Untersuchung	15
A 1.3.4 Tumorsuche	16
A 2 Immunsystem der Haut	19
A 2.1 Die Immunantwort im Überblick	20
A 2.1.1 Komponenten der angeborenen Immunität	22
A 2.1.2 Komponenten der adaptiven Immunität	24
A 2.1.3 Klinische Immunologie	27
A 2.1.3.1 Immundefizienz	27
A 2.1.3.2 Autoimmunität	27
A 2.1.3.3 Allergien	28
A 2.2 Immunologische und allergologische Testmethoden	28
A 2.2.1 Testmethoden zum Nachweis von Typ-I-Allergien	30
A 2.2.2 Testmethoden zur Erfassung von Typ-IV-Allergien	33
A 2.2.3 Provokationstestungen	34
A 2.3 Allergie	36
A 2.3.1 Allergische Soforttypreaktionen	37
A 2.3.1.1 Spezifische Immuntherapie (SIT), Hyposensibilisierung	39
A 2.3.2 Urtikaria (Nesselsucht)	41
A 2.3.2.1 Hereditäres Angioödem	43
A 2.3.3 Nahrungsmittelallergien und -reaktionen	44
A 2.3.4 Kontaktekzem	47
A 2.3.4.1 Toxisches Kontaktekzem	47
A 2.3.4.2 Allergisches Kontaktekzem	48
A 2.4 Atopie	50
A 2.4.1 Rhinoconjunctivitis allergica	51
A 2.4.2 Vorbeugung atopischer Erkrankungen	53

A 2.5	Arzneimittelreaktionen	54
A 2.5.1	Makulopapulöses Arzneimittelexanthem	56
A 2.5.2	Selteneres Arzneimittelexanthem	58
A 2.5.3	Erythema exsudativum multiforme	59
A 2.5.4	Toxische epidermale Nekrolyse	60
A 2.5.5	Fixes toxisches Arzneimittelexanthem	62
A 3	Hautveränderungen in verschiedenen Lebensphasen	63
A 3.1	Perinatale Dermatologie	64
A 3.2	Pädiatrische Dermatologie	67
A 3.3	Hautveränderungen in der Schwangerschaft	71
A 3.4	Geriatrische Dermatologie	71
A 3.4.1	Hautalterung	71
A 3.4.2	Hautkrankheiten im Alter	74
B	Differenzialdiagnosen	79
B 1	Differenzialdiagnosen nach Lokalisationen	81
B 1.1	Kapillitium	82
B 1.1.1	Haarausfall	82
B 1.1.2	Knoten am Kopf	83
B 1.1.3	Schuppung und gerötete Kopfhaut	83
B 1.2	Gesicht	84
B 1.2.1	Erythem	84
B 1.2.2	„Rote Nase“	86
B 1.2.3	Pigmentierung	87
B 1.3	Lippen	87
B 1.4	Mundschleimhaut	89
B 1.5	Zunge	90
B 1.6	Körperstamm	91
B 1.7	Hände und Füße	92
B 1.8	Nägel	93
B 1.8.1	Nageldefekte	93
B 1.8.2	Subunguale Pigmentierung	94
B 1.8.3	„Schmerzhafter Nagel“	94
B 1.9	Genital- und Analbereich	95
B 1.9.1	Erythem der Glans penis	95
B 1.9.2	Anal- und Perianalbereich	95
B 1.10	Intertriginen	97
B 1.11	Lichtexponierte Areale	98

B 2	Differenzialdiagnosen nach Effloreszenzen	99
B 2.1	Erytheme	100
B 2.2	Exanthem	100
B 2.3	Pusteln	103
B 2.4	Pruritus	104
B 2.5	Hyperpigmentierte Hautveränderungen	106
B 2.6	Hypopigmentierte Hautveränderungen	108
B 2.7	Knoten	108
B 2.8	Ulkus am Unterschenkel/Fuß	110
B 2.9	Atrophie	111
B 2.10	Teleangiektasien	112
B 2.11	Trockener Mund (Xerostomie)	112
B 2.12	Erythrodermie	112
B 2.13	Beinschmerz, Fußschmerz	113
B 2.14	Konjunktivitis	113
c	Spezielle Erkrankungen	115
c 1	Infektionen	117
c 1.1	Bakterielle Hautinfektionen	118
c 1.1.1	Hautinfektionen durch Staphylokokken	118
	Folikulitis	118
	Abszess	120
	Furunkel/Karbunkel	120
	Bakterielles Panaritium	120
	Impetigo contagiosa	121
	Staphylococcal scalded skin syndrome und Toxic shock syndrome	122
c 1.1.2	Hautinfektionen durch Streptokokken	122
	Erysipel	122
	Ecthyma	123
	Nekrotisierende Fasziiitis	123
	Phlegmone	124
	Scharlach	124
c 1.1.3	Hautinfektionen durch <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	124
c 1.1.4	Häufige durch sonstige Bakterien verursachte Hautinfektionen	125
	Erythrasma	125
	Trichobacteriosis palmellina	125
	Keratoma sulcatum	126
	Gramnegativer Fußinfekt	126

C 1.1.5	Kutane Borreliose	127
C 1.1.6	Aktinomykose	128
C 1.1.7	Hautmanifestationen der Tuberkulose	128
C 1.1.8	Schwimmbadgranulom	131
C 1.2	Hautmykosen	132
C 1.2.1	Dermatophyosen (Tinea)	133
C 1.2.2	Mykosen durch Hefen	136
C 1.2.3	Mykosen durch Schimmelpilze	137
C 1.2.4	In Europa seltene Hautmykosen	137
C 1.3	Virusinfektionen der Haut	138
C 1.3.1	Humane Papillomaviren (HPV)	139
	Warzen und Kondylome	139
	Verrucae planae juveniles	141
	Fokale epitheliale Hyperplasie	141
	Epidermodysplasia verruciformis	141
C 1.3.2	Herpes-simplex-Virus (HSV)	142
	Primärer Herpes simplex	142
	Herpes genitalis recidivans in loco	143
	Eczema herpeticatum	145
C 1.3.3	Varicella-Zoster-Virus (VZV)	145
	Windpocken (Varizellen)	145
	Varizellen in der Schwangerschaft/Koninatale Varizellen	146
	Herpes zoster	147
C 1.3.4	Pockenvirus-Infektionen	149
	Ecthyma contagiosum	149
	Mollusca contagiosa	149
C 1.3.5	Maul- und Klauenseuche	150
C 1.4	Parasitosen	151
C 1.4.1	Pedikulosen	152
	Pediculosis capitis	152
	Pediculosis pubis	153
	Pediculosis vestimentorum	153
C 1.4.2	Scabies	153
C 1.4.3	Erkrankungen durch Zecken	155
C 1.4.4	Swimmer's itch	156
C 1.4.5	Sea bather's eruption	156
C 1.5	Exanthematische Hauterkrankungen	157
C 1.5.1	Exantheme durch Viren	158
	Masern	158
	Röteln	160
	Exantheme durch Enteroviren	161
	Exantheme durch EBV: Gianotti-Crosti-Syndrom	161
	Exantheme durch Parvovirus B19	162
	Hand-Fuß-Mund-Erkrankung	163
C 1.5.2	Exantheme durch Bakterientoxine: Scharlach und skarlatiniforme Exantheme	164
C 1.5.3	Medikamentenausgelöste Exantheme	165

C 1.5.4	Ätiopathogenetisch unklare Exantheme	165
	Erythema toxicum neonatorum	165
	Unilaterales, laterothorakales Exanthem	166
	Pityriasis rosea	167
	Kawasaki-Syndrom	168
C 1.6	Sexuell übertragbare Krankheiten	169
C 1.6.1	Condylomata acuminata	170
C 1.6.2	Chlamydien-Infektionen	171
C 1.6.2.1	Lymphogranuloma inguinale	171
C 1.6.3	Gonorrhoe	172
C 1.6.4	Granuloma inguinale	173
C 1.6.5	Ulcus molle	173
C 1.6.6	Syphilis (Lues)	174
C 1.7	Tropendermatosen	179
C 1.7.1	Lepra	179
C 1.7.2	Parasitäre tropische Hauterkrankungen	180
	Leishmaniose	180
	Larva migrans	181
	Tungiasis	182
	Myiasis	182
C 2	Tumoren	183
C 2.1	Benigne Tumoren und Naevi	184
C 2.1.1	Naevi	184
C 2.1.1.1	Melanozytäre Naevi	184
C 2.1.1.2	Sonderformen melanozytärer Naevi	187
C 2.1.1.3	Organoide Naevi	192
C 2.1.2	Lentiginos	193
C 2.1.3	Epitheliale Tumoren	195
C 2.1.3.1	Mit Ausgang von der Epidermis	195
C 2.1.3.2	Mit Ausgang vom Haarfollikel	196
C 2.1.3.3	Mit Ausgang von den Schweißdrüsen	196
C 2.1.4	Bindegewebstumoren	196
C 2.1.5	Tumoren neuralen oder muskulären Ursprungs	199
C 2.1.6	Tumoren des Fettgewebes	200
C 2.1.7	Zysten	201
C 2.2	Maligne Tumoren	204
C 2.2.1	Aktinische Keratose	204
C 2.2.2	Morbus Bowen	207
C 2.2.3	Basalzellkarzinom	208
C 2.2.4	Plattenepithelkarzinom	210
C 2.2.5	Malignes Melanom	212
C 2.2.6	Merkelzellkarzinom	219
C 2.2.7	Mesenchymale Tumoren	220
C 2.2.8	Maligne Adnextumoren der Haut	221
C 2.2.9	Hautmetastasen	222

C 2.3	Kutane Lymphome und Pseudolymphome	224
C 2.3.1	Primär kutane Lymphome	224
	Primär kutane T-Zell-Lymphome	225
C 2.3.2	Hautveränderungen bei hämatologischen Erkrankungen	230
	Leukemia cutis	230
	Unspezifische Hautveränderungen	230
C 2.3.3	Pseudolymphome	230
C 2.4	Vaskuläre Tumoren	232
C 2.4.1	Hämangiome	232
	Infantiles kapilläres Hämangiom	232
	Benigne neonatale Hämangiomatose	235
	Disseminierte Hämangiomatosen	235
	Seltene Hämangiome	235
	Angeborene vaskuläre Tumoren	235
C 2.4.2	Vaskuläre Malformationen	235
	Kapilläre Malformationen	235
	Dilatation präexistierender Gefäße	236
	Kavernöse Malformation – kavernöses Hämangiom	236
C 2.4.3	Reaktive Hämangiome	237
C 2.4.4	Glomustumoren	238
C 2.4.5	Kaposi-Sarkom und Angiosarkom	238
	Kaposi-Sarkom	238
	Angiosarkome	240
C 2.5	Granulomatöse Erkrankungen	241
C 2.5.1	Sarkoidose	242
C 2.5.2	Granuloma anulare	243
C 2.5.3	Necrobiosis lipoidica (diabeticorum)	244
C 2.5.4	Melkersson-Rosenthal-Syndrom	244
C 2.5.5	Rheumaknoten	245
C 2.5.6	Fremdkörpergranulom	246
C 2.5.7	Lichen nitidus	246
C 2.5.8	Granuloma eosinophilicum faciei	246
C 3	Entzündliche Erkrankungen	249
C 3.1	Atopisches Ekzem	250
C 3.2	Psoriasis vulgaris	259
C 3.3	Akne und Akne-ähnliche Erkrankungen	267
C 3.3.1	Acne vulgaris	268
C 3.3.2	Akne-ähnliche Erkrankungen	275
C 3.3.2.1	Hidradenitis suppurativa (Acne inversa)	275
C 3.3.2.2	Demodex-Folikulitis	275
C 3.3.2.3	Rosacea	276
C 3.3.2.4	Periorale Dermatitis	278
C 3.4	Lichen ruber	280

c 4	Immunologische Erkrankungen	283
C 4.1	Bullöse Autoimmundermatosen	284
C 4.1.1	Pemphigus vulgaris	284
C 4.1.2	Pemphigoiderkrankungen	288
C 4.1.2.1	Bullöses Pemphigoid	288
C 4.1.2.2	Pemphigoid (Herpes) gestationis	291
C 4.1.2.3	Schleimhautpemphigoid	293
C 4.1.2.4	Lineare IgA-Dermatose	293
C 4.1.3	Epidermolysis bullosa acquisita	294
C 4.1.4	Dermatitis herpetiformis	295
C 4.2	Lupus erythematodes	298
C 4.2.1	Systemischer Lupus erythematodes	299
C 4.2.2	Kutaner Lupus erythematodes	303
	Akut kutaner Lupus erythematodes	305
	Subakut kutaner Lupus erythematodes	306
	Chronisch kutaner Lupus erythematodes	307
	Intermittierender kutaner Lupus erythematodes	309
C 4.2.3	Bullöse Hautveränderungen bei Lupus erythematodes	310
C 4.2.4	Sonderformen	311
	Neonataler Lupus erythematodes	311
	Arzneimittelinduzierter Lupus erythematodes	312
C 4.3	Bindegewebskrankheiten	313
C 4.3.1	Systemische Sklerodermie	313
C 4.3.2	Dermatomyositis/Polymyositis	317
C 4.3.3	Seltene Bindegewebskrankheiten	320
	Eosinophile Fasziiitis	320
	Anetodermie	320
	Striae distensae	320
	Elastosis perforans serpiginosa	321
	Reaktive perforierende Kollagenose	321
	Sklerödem	321
	Skleromyxödem	322
C 4.3.4	Zirkumskripte Sklerodermie (Morphea)	322
C 4.3.5	Lichen sclerosus et atrophicus	323
C 4.3.6	Vererbte Bindegewebskrankheiten	325
	Ehlers-Danlos-Syndrom	325
	Pseudoxanthoma elasticum	325
	Cutis laxa	325
C 4.4	Vaskulitiden und Pannikulitiden	326
C 4.4.1	Vaskulitis der kleinen Gefäße	328
C 4.4.1.1	Leukozytoklastische Vaskulitis	328
C 4.4.1.2	Seltenere Vaskulitiden der kleineren Gefäße	330
	Gemischte Kryoglobulinämie	330
	Urtikarielle Vaskulitis	331
	Erythema elevatum et diutinum	331

	Vaskulitis bei Bakteriämie, Sepsis und Purpura fulminans . . .	331
	ANCA-assoziierte Vaskulitiden	331
C 4.4.2	Vaskulitis der mittelgroßen Gefäße	332
	Klassische Polyarteriitis nodosa	332
	Kutane Polyarteriitis nodosa	333
C 4.4.3	Pannikulitiden	333
C 4.4.3.1	Erythema nodosum	333
C 4.4.3.2	Lobuläre Pannikulitiden	334
C 5	Organbezogene Erkrankungen	337
C 5.1	Venenerkrankungen	338
C 5.1.1	Thrombophlebitis	339
	Thrombophlebitis vulgaris superficialis	339
	Varikophlebitis	339
	Thrombophlebitis saltans	340
	Oberflächliche strangförmige Thrombophlebitiden	341
C 5.1.2	Varikose	341
C 5.1.3	Chronische venöse Insuffizienz	345
C 5.2	Arterielle Gefäßverschlüsse	347
C 5.2.1	Chronische arterielle Verschlusskrankheit	347
C 5.2.2	Erfrierung	353
C 5.2.3	Phlegmasia coerulea dolens	354
C 5.3	Erkrankungen der Haare und der Haarfollikel	354
C 5.3.1	Grundzüge der Diagnostik	354
C 5.3.2	Androgenetische Alopezie	355
C 5.3.2.1	Androgenetische Alopezie des Mannes	355
C 5.3.2.2	Androgenetische Alopezie der Frau	356
C 5.3.3	Alopecia areata	357
C 5.3.4	Symptomatischer diffuser Haarausfall	358
C 5.3.5	Vernarbende Alopezie	359
C 5.3.6	Hypertrichose	360
C 5.4	Die 10 häufigsten Nagelveränderungen	361
C 5.4.1	Chronisches Nageltrauma	362
C 5.4.2	Onychomykose	364
C 5.4.3	Paronychie	365
C 5.4.4	Nagelveränderungen bei Psoriasis	366
C 5.4.5	Lichen ruber planus der Nägel	367
C 5.4.6	Eingewachsener Nagel (Unguis incarnatus)	367
C 5.4.7	Röhrennägel	369
C 5.4.8	Braune Nagelpigmentierung	369
C 5.4.9	Nagelveränderung bei Alopecia areata	370
C 5.4.10	Veränderungen durch Nagelkosmetika	370
C 5.5	Die 10 häufigsten Mundschleimhautveränderungen	372
C 5.5.1	Beteiligung der Mundschleimhaut bei Dermatosen und Allgemeinerkrankungen	372
	Lichen ruber	373

	Candidose	374
	Quincke-Ödem	375
	Pemphigus vulgaris	375
C 5.5.2	Spezielle Erkrankungen der Mundschleimhaut	376
C 5.5.2.1	Präkanzerosen	376
C 5.5.2.2	Aphthosen	378
C 5.5.2.3	Seltene Mundschleimhautentzündungen	379
C 5.6	Anogenitalerkrankungen	380
C 5.6.1	Proktologische Krankheitsbilder	380
C 5.6.1.1	Hämorrhoiden	380
C 5.6.1.2	Analvenenthrombose	381
C 5.6.1.3	Marisken	382
C 5.6.1.4	Analekzem	383
C 5.6.1.5	Analfissur	384
C 5.6.1.6	Pilonidalsinus	384
C 5.6.1.7	Acne inversa	385
C 5.6.2	Erkrankungen des männlichen Genitales	385
C 5.6.2.1	Condylomata acuminata	385
C 5.6.2.2	Balanoposthitis	385
C 5.6.2.3	Erythroplasie Queyrat	386
C 5.6.2.4	Peniskarzinom	387
C 5.6.2.5	Phimose, Paraphimose	387
C 5.6.2.6	Lichen sclerosus et atrophicus	388
C 5.6.3	Erkrankungen des weiblichen Genitale	388
C 5.6.3.1	Vulvakarzinom	388
C 5.6.3.2	Vulvodynie	389
c 6	Interdisziplinär zu behandelnde Dermatosen	393
c 6.1	Haut aus der Sicht des Internisten	394
C 6.1.1	Erythematöse Dermatosen	394
	Einteilung der Erytheme nach wichtigen Merkmalen	395
	Lokalisationstypische Erytheme	396
	Disseminierte Erytheme	397
C 6.1.2	Teleangiektatische Dermatosen	397
C 6.1.3	Hyperpigmentierungen	399
	Umschriebene Hyperpigmentierungen	399
	Diffuse Hyperpigmentierungen	400
	Disseminierte Hyperpigmentierungen	401
C 6.1.4	Hypopigmentierungen	402
C 6.1.5	Poikilodermie	402
C 6.1.6	Hämorrhagische Dermatosen (Purpura)	402
C 6.1.7	Urtikarielle Dermatosen	402
C 6.1.8	Ödematöse Dermatosen	402
C 6.1.9	Papulöse Dermatosen	403
C 6.1.10	Knotige Dermatosen	405
C 6.1.11	Plaque-Dermatosen	406
C 6.1.12	Vesiko-bullöse Dermatosen	406
C 6.1.13	Pustulöse Dermatosen	407

C 6.1.14	Zystische Dermatosen	408
C 6.1.15	Erythemato-squamöse Dermatosen	408
C 6.1.16	Keratotische Dermatosen	408
C 6.1.17	Sklerosierende Dermatosen	410
C 6.1.18	Dermatosen mit Hautatrophie	411
C 6.1.19	Nekrotisierende Dermatosen	411
C 6.1.20	Ulzerierende Dermatosen	412
C 6.1.21	Hypertrophe Dermatosen	413
C 6.1.22	Gesteigertes Haarwachstum, veränderte Haarfarbe	413
C 6.1.23	Hautveränderungen bei endokrinologischen Erkrankungen ...	414
C 6.1.24	Hautveränderungen bei Leber-, Darm- und Nieren- erkrankungen	415
C 6.2	Paraneoplastische Haut- und Schleimhauterkrankungen	416
C 6.2.1	Blasen bildende mukokutane Erkrankungen	417
	Andere Blasen bildende Dermatosen	417
C 6.2.2	Kollagenosen	418
	Dermatomyositis	418
	Lupus erythematoses	418
	Sklerodermie und sklerodermiforme Hautveränderungen ...	418
	Palmares Fasziitis- und Arthritis-Syndrom	418
C 6.2.3	Erythrodermie	419
C 6.2.4	Neutrophile Dermatosen	419
C 6.2.4.1	Akute febrile neutrophile Dermatose (Sweet-Syndrom)	419
C 6.2.4.2	Pyoderma gangraenosum	420
C 6.2.4.3	Andere neutrophile Dermatosen	420
C 6.2.5	Vaskuläre Erkrankungen	420
	Vasculitis paraneoplastica	420
	Akrale Gangrän	420
	Trousseau-Zeichen	421
	Erythromelalgie	421
	Flush	421
	Systemisches Kapillarleck-Syndrom	421
C 6.2.6	Erythemato-squamöse Paraneoplasien	421
	Acanthosis nigricans maligna	421
	Pachydermoperiostose	422
	Erythema necrolyticum migrans	422
	POEMS-Syndrom	422
C 6.3	Neurokutane Erkrankungen	424
C 6.3.1	Neurofibromatose	424
C 6.3.2	Tuberöse Sklerose	427
C 6.3.3	Sturge-Weber-Syndrom	428
C 6.3.4	Ataxia teleangiectatica	429
C 6.4	Graft-versus-Host Disease (GvHD)	430
C 6.5	Haut unter Immunsuppression	434
C 6.5.1	Häufige Haut- und Schleimhaut-Infektionen bei Immunde- fekt	435
C 6.5.2	Hauttumoren bei organtransplantierten Patienten	439

C 6.6	Haut und Psyche	443
C 6.6.1	Psychodermatologie	443
C 6.6.2	Chronische Hautkrankheiten mit psychischen Folge- belastungen	444
C 6.6.3	Hautveränderungen bei psychiatrischen Krankheitsbildern ...	445
C 6.6.3.1	Somatisierungsstörungen	445
C 6.6.3.2	Dysmorphophobie	446
C 6.6.3.3	Somatoforme Störungen	447
C 6.6.3.4	Artifizielle und vorgetäuschte Störungen	448
C 6.6.3.5	Monosymptomatische Wahnstörungen	450
C 6.7	Haut und Ernährung	451
C 6.7.1	(Haut-)gesunde Ernährung	452
	Nahrungsbestandteile	452
C 6.7.2	Hautveränderungen bei Fehl- und Mangelernährung	453
	Hautveränderungen bei verschiedenen Formen der Unterernährung	454
	Hautveränderungen bei Malabsorption	455
	Hautveränderungen bei Hypovitaminosen	455
	Hautveränderungen bei Mangel an Spurenelementen	457
	Hautveränderungen bei Hypervitaminosen	458
	Hautveränderungen bei Stoffwechselkrankheiten	459
C 6.7.3	Einfluss der Ernährung auf bestehende Hautkrankheiten	459
	Ernährung bei atopischem Ekzem	460
	Ernährung bei Psoriasis	460
	Ernährung bei Urtikaria	461
C 6.7.4	Ernährung und Haut im Alter	461
C 6.7.5	Nahrungsmittelallergie und Nahrungsmittelintoleranz	461
C 7	Spezialgebiete	463
C 7.1	Andrologie	464
C 7.1.1	Fertilitätsstörungen des Mannes	464
	Ursachen	464
	Andrologische Diagnostik	470
	Therapie	476
C 7.1.2	Erektile Dysfunktion	478
C 7.1.3	Gynäkomastie	479
C 7.1.4	Andrologische Aspekte der Seneszenz	480
C 7.1.5	Kontrazeption beim Mann	480
C 7.2	Genodermatosen	481
C 7.2.1	Ichthyosen	482
C 7.2.1.1	Hereditäre Ichthyosen	483
C 7.2.1.2	Palmoplantarkeratosen	484
C 7.2.1.3	Follikuläre Keratosen	484
C 7.2.1.4	Nicht-follikuläre Keratosen	485
C 7.2.1.5	Erythrokeratodermien	488
C 7.2.2	Hereditäre Blasen bildende Dermatosen	489
C 7.2.3	Hautatrophien	490

C 7.2.4	Progerien	491
C 7.2.5	Poikilodermien	491
C 7.2.6	Syndrome mit hohem Tumorrisiko	491
C 7.2.7	Primäre Immundefizienz-Syndrome	493
C 7.2.8	Kongenitale Defekte im Pigmentsystem	493
C 7.3	Berufsdermatosen	495
C 7.3.1	Pathogenese berufsbedingter Ekzeme	495
C 7.3.2	Rechtliche Grundlagen	496
C 7.3.2.1	BK 5101 („BK Haut“)	497
C 7.3.2.2	§ 3 BKV	497
C 7.3.2.3	Hautarztverfahren	498
C 7.3.2.4	Ärztliche Anzeige über eine Berufskrankheit	499
C 7.3.3	Dermatologische Begutachtung	499
	Schwere der Hauterkrankung	500
	Wiederholte Rückfälligkeit	500
	Unterlassung aller gefährdenden Tätigkeiten	500
	Wesentliche Teilursache	500
	Verschlimmerung	501
	Beurteilung der Minderung der Erwerbsfähigkeit	501
	Rente	502
C 7.4	Ablagerungsdermatosen	503
C 7.4.1	Amyloidose	503
C 7.4.2	Hyalinosis cutis et mucosae	505
C 7.4.3	Gicht	506
C 7.4.4	Calcinosis cutis	507
C 7.4.5	Kutane Muzinosen	508
	Diffuses Myxödem	508
	Prätibiales Myxödem	508
	Lichen myxoedematosus	509
	Mucinosis follicularis	509
	Sonderformen	509
C 7.4.6	Xanthome	509
C 7.5	Photodermatologie	511
C 7.5.1	Grundlagen der Photobiologie	512
C 7.5.2	Dermatitis solaris	513
C 7.5.3	Chronische Lichtschäden	514
C 7.5.4	Photodermatosen	514
	Erworbene idiopathische Photodermatosen	515
	Phototoxische und photoallergische Dermatitis	517
C 7.5.4.1	Porphyrien	518
C 7.5.5	Lichtschutz	521
	Lichtschutzmittel	521
	Lichtschutzfaktor	521
C 7.5.6	Phototherapie	521

D	Therapie	523
D 1	Medikamentöse Therapie	525
D 1.1	Lokaltherapie	526
D 1.1.1	Grundlagen externer Therapien	526
D 1.1.2	Wirkstoffe zur topischen Anwendung	528
D 1.1.2.1	Adstringenzien	528
D 1.1.2.2	Antibiotika	528
D 1.1.2.3	Antimykotika	528
D 1.1.2.4	Antiparasitika	529
D 1.1.2.5	Antiphlogistika	529
D 1.1.2.6	Antipruriginosa	529
D 1.1.2.7	Glucocorticoide	530
D 1.1.2.8	Immunmodulatoren	531
D 1.1.2.9	Lokalanästhetika	532
D 1.1.2.10	Retinoide	532
D 1.1.2.11	Vitamin D ₃ -Derivate	533
D 1.1.3	Lokaltherapeutika in der Schwangerschaft	533
D 1.1.4	Phytotherapie	533
D 1.1.5	Wichtige dermatologische Rezepturen	535
D 1.2	Systemtherapie	535
D 1.2.1	Analgetika	536
D 1.2.2	Antibiotika	537
D 1.2.2.1	Penicilline	537
D 1.2.2.2	Cephalosporine	538
D 1.2.2.3	Gyrasehemmer	539
D 1.2.2.4	Tetracycline	540
D 1.2.2.5	Makrolide	540
D 1.2.2.6	Aminoglykoside	541
D 1.2.2.7	Sonstige wichtige Antibiotika	541
D 1.2.3	Antihistaminika	542
D 1.2.4	Antikoagulanzen	543
D 1.2.5	Antimykotika	544
D 1.2.6	Chemotherapeutika	547
D 1.2.7	Immunmodulatoren	548
D 1.2.8	Immunsuppressiva und Zytostatika	550
D 1.2.9	Monoklonale Antikörper und Biologics	554
	Biologics	555
D 1.2.10	Retinoide	557
D 1.2.11	Rheologika	559
D 1.2.12	Virustatika	560
D 1.2.13	Medikamente ohne bestimmte Zuordnung	561
D 2	Operative und kosmetische Therapie	563
D 2.1	Operative Dermatologie	564
D 2.1.1	Patientenaufklärung und Anamnese	564
D 2.1.2	Anästhesie	565
D 2.1.3	Nahttechniken und Nahtmaterialien	565

D 2.1.4	Dermatochirurgische Grundtechniken	566
D 2.1.5	Einfache Exzisionen und Rekonstruktionstechniken	567
	Einfache Exzisionen	567
	Rekonstruktionstechniken	567
D 2.1.6	Kryochirurgie	569
D 2.1.7	Lasertherapie	569
D 2.2	Ästhetische und plastisch-chirurgische Dermatologie	571
D 2.2.1	Ästhetische Dermatologie	572
D 2.2.1.1	Epilation	572
D 2.2.1.2	Faltentherapie	573
D 2.2.1.3	Chemical Peeling	575
D 2.2.1.4	Camouflage	576
D 2.2.1.5	Hyperhidrose	576
D 2.2.2	Plastisch-chirurgische Dermatologie	577
D 2.2.2.1	Blepharoplastik	577
D 2.2.2.2	Liposuktion und Lipotransfer	577
D 2.3	Hautalterung und Anti-Aging	579
D 3	Wunden und Notfälle	583
D 3.1	Wundheilung und Wundbehandlung	584
D 3.1.1	Phasen der physiologischen Wundheilung	585
D 3.1.2	Wundmanagement	586
D 3.1.3	Häufige Fehler in der Wundbehandlung	588
D 3.1.4	Sinnvolle Maßnahmen in der Wundbehandlung	588
	Lokaltherapeutika	588
	Verbandswechsel und Wunddokumentation	589
	Wundabdeckungen und Verbandsmittel	590
D 3.1.5	Häufige Wundheilungsstörungen	592
	Dekubitus	592
	Diabetisches Fuß-Syndrom	593
	Chronisches venöses Ulcus cruris	594
D 3.2	Notfälle	594
E	Anhang	601
E 1	Gesundheitsökonomie	603
E 1.1	Evidenzbasierte Medizin	604
E 1.1.1	Definitionen	604
E 1.1.2	Praktische Umsetzung evidenzbasierter Medizin im ärztlichen Alltag	605
	Voraussetzungen	605
	Die fünf Schritte	605
E 1.1.3	Evidenzbasierte Medizin in der Famulatur und im Praktischen Jahr	608
E 1.2	Diagnosis-related groups (DRG)	608
E 1.2.1	Rechtliche Bestimmungen und organisatorischer Rahmen	608

E 1.2.2	Grundzüge des DRG-Systems	608
E 1.2.3	Abrechnungsbestimmungen	610
E 1.2.4	Folgen für die stationäre Krankenversorgung	611
E 1.2.5	Bewertung	613
E 1.3	Der Arzt in niedergelassener Tätigkeit	613
E 1.3.1	Prinzipien	613
E 1.3.2	Abrechnung	615
E 1.3.3	Perspektiven	616
E 2	Diagnoseverschlüsselung	619
E 3	Tipps für die Praxis	625
E 3.1	Meldepflicht	626
E 3.2	Aufklärungspflicht	626
E 3.3	Verhalten bei Nadelstichverletzung	626
E 3.4	Gegenstandskatalog	627
	Sachverzeichnis	637