

# Inhaltsverzeichnis

---

## I Grundlagen der Dermatologie

<b>1 Grundlagen</b> . . . . .	3
<i>Henning Hamm</i>	
<b>1.1 Anatomie und Physiologie der Haut</b> . . . . .	4
<b>1.2 Dermatologische Untersuchung</b> . . . . .	8
1.2.1 Primäreffloreszenzen . . . . .	9
1.2.2 Sekundäreffloreszenzen . . . . .	10
1.2.3 Einfache Hilfsmittel und klinische Zeichen . . . . .	12
<b>2 Dermatologische Diagnostik und Therapie</b> . . . . .	17
<i>Alexandra Reichel, Henning Hamm, Matthias Goebeler</i>	
<b>2.1 Dermatologische Diagnostik</b> . . . . .	18
2.1.1 Mikrobiologische Abstriche . . . . .	18
2.1.2 Biopsie . . . . .	18
2.1.3 Histologie . . . . .	19
2.1.4 Immunhistologie . . . . .	19
2.1.5 Direkte und indirekte Immunfluoreszenz . . . . .	20
2.1.6 Trichogramm . . . . .	20
2.1.7 Allergologische Diagnostik . . . . .	20
2.1.8 Sonographie . . . . .	22
2.1.9 Diagnostik bei vaskulären Erkrankungen . . . . .	22
<b>2.2 Dermatologische Therapie</b> . . . . .	23
2.2.1 Medikamentöse Systemtherapie . . . . .	23
2.2.2 Medikamentöse Lokalthherapie . . . . .	23
2.2.3 Hautschutz und Hautpflege . . . . .	29
2.2.4 Lichtschutz . . . . .	33
2.2.5 Dermatochirurgie . . . . .	33
2.2.6 UV-Therapie . . . . .	35
2.2.7 Photodynamische Therapie . . . . .	36
2.2.8 Lasertherapie . . . . .	37

## II Erkrankungen in der Dermatologie

<b>3 Intoleranzreaktionen, Allergien und Ekzeme</b> . . . . .	41
<i>Corinna Schmid, Matthias Goebeler</i>	
<b>3.1 Urtikaria</b> . . . . .	42
<b>3.2 Angioödeme</b> . . . . .	43
<b>3.3 Rhinoconjunctivitis allergica</b> . . . . .	45
<b>3.4 Insektenstichreaktionen und Insektengiftallergie</b> . . . . .	46
<b>3.5 Ekzeme</b> . . . . .	47
3.5.1 Allergisches Kontaktekzem . . . . .	48
3.5.2 Irritativ-toxisches Kontaktekzem . . . . .	49

3.5.3	Atopisches Ekzem . . . . .	50
3.5.4	Seborrhoisches Ekzem . . . . .	53
3.5.5	Weitere Ekzemvarianten . . . . .	54
<b>3.6</b>	<b>Arzneimittelreaktionen</b> . . . . .	<b>55</b>
3.6.1	Arzneimittelreaktionen vom Soforttyp . . . . .	55
3.6.2	Arzneimittelreaktionen vom Spättyp . . . . .	56
<b>3.7</b>	<b>Erythema multiforme</b> . . . . .	<b>61</b>
<b>3.8</b>	<b>Vaskulitiden</b> . . . . .	<b>62</b>
3.8.1	Immunkomplexvaskulitis . . . . .	63
<b>3.9</b>	<b>Erythema nodosum</b> . . . . .	<b>64</b>
<b>3.10</b>	<b>Pyoderma gangraenosum</b> . . . . .	<b>65</b>
<b>4</b>	<b>Durch physikalische und chemische Noxen hervorgerufene Hauterkrankungen</b> . . . . .	<b>69</b>
	<i>Corinna Schmid, Matthias Goebeler</i>	
<b>4.1</b>	<b>Photodermatosen</b> . . . . .	<b>70</b>
4.1.1	Dermatitis solaris . . . . .	70
4.1.2	Polymorphe Lichtdermatose . . . . .	71
4.1.3	Phototoxische und photoallergische Hautreaktionen . . . . .	72
4.1.4	Chronischer UV-Schaden der Haut . . . . .	73
<b>4.2</b>	<b>Thermisch bedingte Hauterkrankungen</b> . . . . .	<b>74</b>
4.2.1	Congelatio . . . . .	74
4.2.2	Perniones . . . . .	74
4.2.3	Verbrennung und Verbrühung . . . . .	74
<b>4.3</b>	<b>Chemische Schädigungen der Haut: Säure- und Laugenverätzungen</b> . . . . .	<b>75</b>
<b>5</b>	<b>Autoimmunkrankheiten und Krankheiten des Bindegewebes</b> . . . . .	<b>77</b>
	<i>Alexandra Reichel, Matthias Goebeler</i>	
<b>5.1</b>	<b>Blasenbildende Autoimmundermatosen</b> . . . . .	<b>78</b>
5.1.1	Pemphigus vulgaris . . . . .	78
5.1.2	Bullöses Pemphigoid . . . . .	80
<b>5.2</b>	<b>Kollagenosen</b> . . . . .	<b>82</b>
5.2.1	Lupus erythematoses (LE) . . . . .	83
5.2.2	Dermatomyositis . . . . .	87
5.2.3	Systemische Sklerose . . . . .	88
<b>5.3</b>	<b>Morphea</b> . . . . .	<b>90</b>
<b>5.4</b>	<b>Lichen sclerosus</b> . . . . .	<b>90</b>
<b>5.5</b>	<b>Morbus Behçet</b> . . . . .	<b>91</b>
<b>6</b>	<b>Weitere entzündliche Dermatosen</b> . . . . .	<b>93</b>
	<i>Corinna Schmid, Anna-Liisa Riedmiller-Schraven, Henning Hamm, Matthias Goebeler</i>	
<b>6.1</b>	<b>Psoriasis</b> . . . . .	<b>94</b>
<b>6.2</b>	<b>Lichen ruber planus</b> . . . . .	<b>99</b>
<b>6.3</b>	<b>Akne</b> . . . . .	<b>101</b>
<b>6.4</b>	<b>Acne inversa</b> . . . . .	<b>105</b>
<b>6.5</b>	<b>Rosacea</b> . . . . .	<b>107</b>
<b>6.6</b>	<b>Periorale Dermatitis</b> . . . . .	<b>108</b>
<b>6.7</b>	<b>Sarkoidose</b> . . . . .	<b>109</b>
<b>6.8</b>	<b>Granuloma anulare</b> . . . . .	<b>110</b>

<b>7</b>	<b>Gefäßkrankungen und Durchblutungsstörungen</b> . . . . .	111
	<i>Alexandra Reichel, Matthias Goebeler</i>	
<b>7.1</b>	<b>Periphere arterielle Verschlusskrankheit (pAVK)</b> . . . . .	112
<b>7.2</b>	<b>Chronische Venenerkrankungen</b> . . . . .	113
7.2.1	Varikosis . . . . .	113
7.2.2	Chronisch-venöse Insuffizienz (CVI) . . . . .	114
7.2.3	Ulcus cruris venosum . . . . .	115
<b>7.3</b>	<b>Thrombophlebitis, Varikothrombose und Phlebothrombose</b> . . . . .	117
7.3.1	Thrombophlebitis und Varikothrombose . . . . .	117
7.3.2	Phlebothrombose . . . . .	118
<b>7.4</b>	<b>Lymphödem</b> . . . . .	119
<b>7.5</b>	<b>Dekubitalulkus</b> . . . . .	120
<b>8</b>	<b>Hautveränderungen bei Systemerkrankungen</b> . . . . .	123
	<i>Alexandra Reichel, Matthias Goebeler</i>	
<b>8.1</b>	<b>Hautmanifestationen bei Diabetes mellitus</b> . . . . .	124
<b>8.2</b>	<b>Hauterscheinungen bei Leber-, Nieren-, pulmonalen, kardiovaskulären und endokrinologischen Erkrankungen</b> . . . . .	125
<b>8.3</b>	<b>Hauterscheinungen bei Neoplasien</b> . . . . .	127
8.3.1	Direkte kutane Manifestationen von Malignomen anderer Lokalisation . . . . .	127
8.3.2	Indirekte kutane Manifestationen von Malignomen: Paraneoplasien . . . . .	127
<b>8.4</b>	<b>Pruritus und Prurigo</b> . . . . .	127
8.4.1	Pruritus . . . . .	127
8.4.2	Prurigo . . . . .	129
<b>8.5</b>	<b>Porphyrien</b> . . . . .	130
8.5.1	Porphyria cutanea tarda . . . . .	130
<b>9</b>	<b>Erkrankungen der Hautanhangsgebilde</b> . . . . .	133
	<i>Anna-Liisa Riedmiller-Schraven, Henning Hamm</i>	
<b>9.1</b>	<b>Effluvium</b> . . . . .	134
9.1.1	Anagen-dystrophisches Effluvium . . . . .	134
9.1.2	Telogenes Effluvium . . . . .	134
<b>9.2</b>	<b>Androgenetische Alopezie</b> . . . . .	135
<b>9.3</b>	<b>Alopecia areata</b> . . . . .	137
<b>9.4</b>	<b>Hirsutismus</b> . . . . .	139
<b>9.5</b>	<b>Hypertrichose</b> . . . . .	140
<b>9.6</b>	<b>Unguis incarnatus</b> . . . . .	141
<b>9.7</b>	<b>Hyperhidrose</b> . . . . .	141
9.7.1	Primäre fokale Hyperhidrose . . . . .	142
9.7.2	Sekundäre Hyperhidrose . . . . .	143
<b>10</b>	<b>Bakterielle Erkrankungen der Haut</b> . . . . .	145
	<i>Franziska Peschke, Henning Hamm</i>	
<b>10.1</b>	<b>Follikulitis (Ostiofollikulitis)</b> . . . . .	146
<b>10.2</b>	<b>Furunkel und Karbunkel</b> . . . . .	146
<b>10.3</b>	<b>Impetigo contagiosa</b> . . . . .	148
<b>10.4</b>	<b>Staphylococcal Scalded Skin Syndrome (SSSS)</b> . . . . .	149
<b>10.5</b>	<b>Erysipel</b> . . . . .	150
<b>10.6</b>	<b>Erythrasma</b> . . . . .	152

<b>10.7</b>	<b>Kutane Manifestationen der Lyme-Borreliose</b> . . . . .	152
10.7.1	Erythema migrans . . . . .	154
10.7.2	Borrelien-Lymphozytom . . . . .	154
10.7.3	Acrodermatitis chronica atrophicans . . . . .	155
<b>10.8</b>	<b>Lupus vulgaris</b> . . . . .	156
<b>11</b>	<b>Virale Erkrankungen der Haut</b> . . . . .	159
	<i>Franziska Peschke, Henning Hamm</i>	
<b>11.1</b>	<b>Mollusca contagiosa</b> . . . . .	160
<b>11.2</b>	<b>Erkrankungen durch humane Papillomviren</b> . . . . .	161
11.2.1	Hautwarzen . . . . .	161
11.2.2	Condylomata acuminata . . . . .	163
<b>11.3</b>	<b>Erkrankungen durch humane Herpesviren</b> . . . . .	165
11.3.1	Erkrankungen durch Herpes-simplex-Virus Typ 1 und 2 . . . . .	166
11.3.2	Erkrankungen durch Varizella-Zoster-Virus (HHV-3) . . . . .	170
11.3.3	Pityriasis rosea . . . . .	174
<b>12</b>	<b>Dermatomykosen</b> . . . . .	177
	<i>Franziska Peschke, Henning Hamm</i>	
<b>12.1</b>	<b>Dermatophytosen</b> . . . . .	178
12.1.1	Tinea der freien Haut (Epidermomykosen) . . . . .	180
12.1.2	Onychomykose . . . . .	182
12.1.3	Trichomykosen . . . . .	184
<b>12.2</b>	<b>Candidamykosen</b> . . . . .	186
<b>12.3</b>	<b>Pityriasis versicolor</b> . . . . .	188
<b>13</b>	<b>Parasitäre Erkrankungen der Haut</b> . . . . .	191
	<i>Henning Hamm</i>	
<b>13.1</b>	<b>Skabies</b> . . . . .	192
<b>13.2</b>	<b>Pediculosis capitis</b> . . . . .	193
<b>13.3</b>	<b>Pediculosis pubis</b> . . . . .	195
<b>13.4</b>	<b>Cimicosis</b> . . . . .	195
<b>14</b>	<b>Sexuell übertragbare Infektionen</b> . . . . .	197
	<i>Franziska Peschke, Henning Hamm</i>	
<b>14.1</b>	<b>Syphilis (Lues)</b> . . . . .	198
14.1.1	Sonderform: Syphilis connata . . . . .	203
<b>14.2</b>	<b>Gonorrhoe</b> . . . . .	203
<b>14.3</b>	<b>Chlamydien-Infektionen</b> . . . . .	206
14.3.1	Infektion durch C. trachomatis, Serovare D-K . . . . .	206
14.3.2	Infektion durch C. trachomatis, Serovare L1-L3: Lymphogranuloma venereum . . . . .	207
<b>14.4</b>	<b>Hautmanifestationen von HIV-Infektionen</b> . . . . .	207
14.4.1	Orale Haarleukoplakie . . . . .	208
14.4.2	HIV-assoziiertes (epidemisches) Kaposi-Sarkom . . . . .	208
14.4.3	Orale und ösophageale Candida-Infektion . . . . .	208
14.4.4	Seborrhoisches Ekzem . . . . .	208
14.4.5	Mollusca contagiosa . . . . .	208
14.4.6	Varizella-Zoster-Virus (VZV) . . . . .	209
14.4.7	Bazilläre Angiomatose . . . . .	209

<b>15</b>	<b>Nävi und benigne Hauttumoren</b> . . . . .	211
	<i>Anna-Liisa Riedmiller-Schraven, Henning Hamm</i>	
15.1	<b>Naevus flammeus</b> . . . . .	212
15.2	<b>Naevus sebaceus</b> . . . . .	213
15.3	<b>Melanozytäre Nävi</b> . . . . .	214
15.3.1	Kongenitaler melanozytärer Nävus . . . . .	214
15.3.2	Naevus spilus . . . . .	215
15.3.3	Erworbener gewöhnlicher melanozytärer Nävus . . . . .	215
15.3.4	Atypischer/dysplastischer melanozytärer Nävus . . . . .	216
15.3.5	Halo-Nävus . . . . .	217
15.3.6	Blauer Nävus . . . . .	217
15.3.7	Dermale Melanozytose . . . . .	217
15.3.8	Spitz-Nävus . . . . .	218
15.4	<b>Seborrhoische Keratose</b> . . . . .	218
15.5	<b>Epidermalzyste</b> . . . . .	219
15.6	<b>Trichilemmalzyste</b> . . . . .	220
15.7	<b>Fibrom</b> . . . . .	220
15.8	<b>Histiozytom</b> . . . . .	220
15.9	<b>Keloid und hypertrophe Narbe</b> . . . . .	221
15.10	<b>Infantiles Hämangiom</b> . . . . .	222
15.11	<b>Lipom</b> . . . . .	224
15.12	<b>Mastozytose</b> . . . . .	225
<b>16</b>	<b>Maligne Hauttumoren</b> . . . . .	229
	<i>Anna-Liisa Riedmiller-Schraven, Henning Hamm, Matthias Goebeler</i>	
16.1	<b>Aktinische Keratose</b> . . . . .	230
16.2	<b>Cheilitis actinica</b> . . . . .	232
16.3	<b>Morbus Bowen</b> . . . . .	232
16.4	<b>Spinozelluläres Karzinom</b> . . . . .	233
16.5	<b>Basalzellkarzinom</b> . . . . .	237
16.6	<b>Lentigo maligna</b> . . . . .	240
16.7	<b>Melanom</b> . . . . .	241
16.8	<b>Primär kutane Lymphome</b> . . . . .	248
16.8.1	Mycosis fungoides . . . . .	249
16.9	<b>Merkelzellkarzinom</b> . . . . .	251
<b>17</b>	<b>Pigmentstörungen</b> . . . . .	253
	<i>Anna-Liisa Riedmiller-Schraven, Henning Hamm</i>	
17.1	<b>Melasma</b> . . . . .	254
17.2	<b>Weitere Hyperpigmentierungen</b> . . . . .	254
17.3	<b>Vitiligo</b> . . . . .	255
17.4	<b>Weitere Depigmentierungen und Hypopigmentierungen</b> . . . . .	257
<b>18</b>	<b>Genodermatosen</b> . . . . .	259
	<i>Franziska Peschke, Henning Hamm</i>	
18.1	<b>Xeroderma pigmentosum</b> . . . . .	260
18.2	<b>Epidermolysis bullosa (EB)</b> . . . . .	261
18.3	<b>Ichthyosen</b> . . . . .	263

18.3.1	Ichthyosis vulgaris . . . . .	263
18.3.2	X-chromosomal rezessive Ichthyose . . . . .	264
<b>18.4</b>	<b>Neurofibromatosen . . . . .</b>	<b>265</b>
18.4.1	Neurofibromatose Typ 1 . . . . .	265
18.4.2	Neurofibromatose Typ 2 . . . . .	267
<b>18.5</b>	<b>Morbus Darier (Dyskeratosis follicularis) . . . . .</b>	<b>267</b>
<b>18.6</b>	<b>Morbus Hailey-Hailey (Pemphigus chronicus benignus familiaris) . . . . .</b>	<b>268</b>
<b>19</b>	<b>Psychodermatosen . . . . .</b>	<b>271</b>
	<i>Corinna Schmid, Matthias Goebeler</i>	
19.1	Psychosoziale Implikationen von Hauterkrankungen . . . . .	272
19.2	Artefakte . . . . .	272
19.3	Dermatozoenwahn . . . . .	273
<b>20</b>	<b>Proktologie und Andrologie . . . . .</b>	<b>277</b>
	<i>Corinna Schmid, Matthias Goebeler</i>	
<b>20.1</b>	<b>Proktologie . . . . .</b>	<b>278</b>
20.1.1	Hämorrhoidalleiden . . . . .	278
20.1.2	Analfissuren . . . . .	279
20.1.3	Analfisteln . . . . .	279
20.1.4	Analvenenthrombose . . . . .	279
<b>20.2</b>	<b>Andrologie . . . . .</b>	<b>280</b>
<b>III</b>	<b>Prüfungsteil</b>	
<b>21</b>	<b>MC-Fragen und -Antworten . . . . .</b>	<b>285</b>
	<i>Henning Hamm</i>	
21.1	MC-Fragen . . . . .	286
21.2	MC-Antworten . . . . .	296
<b>22</b>	<b>Klinische Fälle . . . . .</b>	<b>301</b>
	<i>Franziska Peschke, Alexandra Reichel, Anna-Liisa Riedmiller-Schraven, Corinna Schmid, Henning Hamm, Matthias Goebeler</i>	
22.1	Juckender Hautausschlag und geschwollene Lippen . . . . .	302
22.2	Ein stark juckendes Ekzem, das den Schlaf raubt . . . . .	303
22.3	Glatze mit Komplikationen . . . . .	304
22.4	Ein rotes Bein . . . . .	305
22.5	Ein juckendes Pigmentmal mit rascher Größenprogredienz . . . . .	307
22.6	Ein adipöser Patient mit schuppenden Plaques und auffälligen Fingernägeln . . . . .	308
22.7	Ein plötzlicher Hautausschlag . . . . .	309
22.8	Eine 84-jährige Rentnerin mit »offenem Bein« . . . . .	311
22.9	Großvater und Enkelkind . . . . .	312
22.10	Diese verflixten Pickel . . . . .	314

<b>23</b>	<b>Lösungen zu den Übungsfragen</b> . . . . .	317
	<i>Franziska Peschke, Alexandra Reichel, Anna-Liisa Riedmiller-Schraven, Corinna Schmid, Henning Hamm, Matthias Goebeler</i>	
	<b>Serviceteil</b> . . . . .	327
	Stichwortverzeichnis . . . . .	328



<http://www.springer.com/978-3-662-52810-5>

Basiswissen Dermatologie

Goebeler, M.; Hamm, H. (Hrsg.)

2017, XVII, 335 S. 170 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-662-52810-5