



# Heilpraktiker-Selbststudium



# LIKAMUNDI

**Skript Nr. 40**

**Die Haut**

© Copyright: Herausgegeben von der Heilpraktikerschule Likamundi,  
Drehergasse 12, 87629 Füssen, Telefon 08362 / 92 11 97  
Webseite: [www.likamundi.de](http://www.likamundi.de), E-Mail: [info@likamundi.de](mailto:info@likamundi.de)

Die Informationen dieses Dokumentes wurden mit großer Sorgfalt erarbeitet. Dennoch können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Die Autoren und Herausgeber übernehmen keine juristische Verantwortung oder Haftung für eventuell verbliebene fehlerhafte Angaben und deren Folgen.

Alle Rechte bleiben dem Herausgeber dieses Dokumentes vorbehalten. Sowohl dieses Dokument als Ganzes als auch einzelne Inhalte dürfen in keinsten Weise ohne die schriftliche Zustimmung des Herausgebers vervielfältigt bzw. entgeltlich oder unentgeltlich verbreitet werden.

# Heilpraktikerschule Likamundi

## Heilpraktiker-Ausbildung

Skript Nr. 40

### Die Haut

#### Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>7</b>
<b>Arbeitsanleitung</b>	<b>8</b>
<b>Einleitung</b>	<b>9</b>
<b>I. Anatomie und Physiologie der Haut</b>	<b>10</b>
<b>1. Allgemeines</b>	<b>10</b>
1.1. Aufgaben der Haut	10
<b>2. Aufbau der Haut</b>	<b>11</b>
2.1. Epidermis	11
2.1.1. Regenerationsschicht, Stratum germinativum	11
2.1.2. Verhornungsschicht	11
2.1.3. Hornschicht	11
2.2. Lederhaut	12
2.3. Unterhaut	13
2.4. Hautoberfläche, Felderhaut und Leistenhaut	14
2.4.1. Felderhaut	14
2.4.2. Leistenhaut	14
<b>3. Versorgung der Haut mit Blut- und Lymphgefäßen</b>	<b>14</b>
<b>4. Nervöse Versorgung der Haut</b>	<b>15</b>
4.1. Sinnesqualität durch Nerven und Rezeptororgane	15
4.2. Versorgung mit efferenten Nerven	15
<b>5. Hautfarbe und Pigmentierung</b>	<b>16</b>
<b>6. Regeneration der Haut</b>	<b>16</b>
<b>7. Hautanhangsgebilde</b>	<b>16</b>
7.1. Drüsen	17
7.1.1. Schweißdrüsen	17
7.1.2. Talgdrüsen	17
7.1.3. Duftdrüsen	17
7.1.4. Brustdrüse, Milchdrüse	17
7.2. Haare, Pili	18
7.3. Nägel, Ungues	19
<b>Lernhilfeseite</b>	<b>20</b>
<b>II. Hauterkrankungen</b>	<b>21</b>
<b>1. Effloreszenzen</b>	<b>21</b>
1.1. Primäreffloreszenzen	21
1.1.1. Fleck, Makula	21

1.1.2.	Knötchen, Papula, Bläschen	21
1.1.3.	Knoten, Nodus, Tuber	21
1.1.4.	Bläschen, Vesicula	22
1.1.5.	Blase, Bulla	22
1.1.6.	Eiterbläschen, Pustula	22
1.1.7.	Quaddel, Urtika	22
1.2.	Sekundäreffloreszenzen	23
1.2.1.	Schuppe, Squama	23
1.2.2.	Kruste, Borke, Crusta.	23
1.2.3.	Narbe, Cicatrix	23
1.2.4.	Keloid, Wurstnarbe	23
1.2.5.	Abschürfung, Erosion	23
1.2.6.	Exkoration.	24
1.2.7.	Schrunde, Rhagade	24
1.2.8.	Geschwür, Ulcus	24
1.2.9.	Atrophie	24
<b>2.</b>	<b>Erbkrankheiten und Fehlbildungen der Haut.</b>	<b>25</b>
2.1.	Ichthyosis vulgaris, Fischeschuppenkrankheit	25
2.2.	Pseudoxanthoma elasticum, Grönblad-Strandberg-Syndrom	25
2.3.	Ehlers-Danlos-Syndrom	26
2.4.	Neurofibromatose, von-Recklinghausen-Syndrom	26
<b>3.</b>	<b>Viruserkrankungen der Haut</b>	<b>26</b>
3.1.	Warzen, Verrucae	26
3.1.1.	Verrucae planae juveniles, flache Warzen	26
3.1.2.	Verrucae vulgares, Stachelwarzen	27
3.1.3.	Verrucae plantares, Dornwarzen	27
3.1.4.	Verrucae seborrhoicae/ seniles, Alterswarzen	27
3.2.	Pockenviren	27
3.2.1.	Variola vera, Pocken; syn.: Blattern	27
3.3.	Herpesviren	28
3.3.1.	Herpes simplex	28
3.3.2.	Varizella-Zoster-Virus	28
3.3.2.1.	Windpocken, Varizellen	28
3.3.2.2.	Gürtelrose, Zoster, Herpes zoster	29
<b>4.</b>	<b>Pyodermien, bakterielle Infektionen.</b>	<b>30</b>
4.1.	Abwehrmechanismen der Hautoberfläche	30
4.1.1.	Hornschicht	30
4.1.2.	Feuchtigkeitsgehalt der Hautoberfläche	30
4.1.3.	Säureschutz der Haut	30
4.1.4.	Normalflora	30
4.2.	Abwehrmechanismus durch Entzündung	30
4.3.	Bakterielle Infektionen (nicht follikulär)	31
4.3.1.	Impetigo contagiosa	31
4.3.2.	Erysipel, Wundrose	31
4.4.	Pyodermien der Haarfollikel	31
4.4.1.	Osteofollikulitis	31
4.4.2.	Follikulitis	32
4.4.3.	Furunkel	32
4.4.4.	Karbunkel („fressendes Geschwür“)	32
4.5.	Erythrasma	32

4.6.	Hauttuberkulose . . . . .	32
4.6.1.	Lupus vulgaris . . . . .	33
4.6.2.	Tuberculosis cutis verrucosa . . . . .	33
4.6.3.	Tuberculosis cutis colliquativa . . . . .	33
4.7.	Lepra, Aussatz . . . . .	33
<b>5.</b>	<b>Pilzinfektionen der Haut, Dermatomykosen . . . . .</b>	<b>34</b>
5.1.	Tinea . . . . .	34
5.2.	Candidamykosen, Soormykosen . . . . .	34
6.	Tierische Parasiten der Haut . . . . .	35
6.1.	Scabies, Krätze . . . . .	35
6.2.	Pedikulose, Befall mit Läusen . . . . .	36
6.2.1.	Kopflaus (Pedicus capitis) . . . . .	36
6.2.2.	Kleiderlaus (Pedicus humanus) . . . . .	36
6.2.3.	Filzlaus (Phthirus pubis) . . . . .	36
6.3.	Flöhe, Wanzen . . . . .	38
6.4.	Zecken . . . . .	38
<b>7.</b>	<b>Dermatitis durch chemische und physikalische Reize . . . . .</b>	<b>40</b>
7.1.	Lichtdermatosen, Dermatitis solaris . . . . .	40
7.1.1.	Phototrauma . . . . .	40
7.1.2.	Phototoxizität . . . . .	40
7.1.3.	Photoallergien . . . . .	40
7.2.	Windeldermatitis, Dermatitis ammoniacalis . . . . .	40
7.3.	Strahlenschäden der Haut . . . . .	40
7.4.	Erfrierungen, Frostbeulen, Pernionen . . . . .	41
7.5.	Verbrennungen . . . . .	41
7.6.	Verätzungen . . . . .	41
<b>8.</b>	<b>Allergische Reaktionen . . . . .</b>	<b>42</b>
8.1.	Reaktion der Epidermis . . . . .	42
8.1.1.	Kontaktekzem . . . . .	42
8.1.2.	Neurodermitis diffusa, Neurodermits atopica, endogenes Ekzem . . . . .	42
8.2.	Reaktion der Cutis und der Gefäße . . . . .	43
8.2.1.	Urtikaria, Nesselsucht, Quaddelsucht . . . . .	43
8.2.2.	Quincke-Ödem . . . . .	43
8.2.3.	Anaphylaktischer Schock . . . . .	43
9.	Autoimmunerkrankungen . . . . .	44
9.1.	Erythematodes, Lupus erythematodes, LE . . . . .	44
9.2.	Pemphigus vulgaris, Blasensucht . . . . .	46
9.3.	Bullöses Pemphigoid, Alterspemphigus . . . . .	46
9.4.	Dermatitis herpetiformis Duhring . . . . .	47
9.5.	Dermatomyositis, Lila-Krankheit . . . . .	47
<b>10.</b>	<b>Hautveränderungen bei Stoffwechselstörungen und Erkrankungen innerer Organe . . . . .</b>	<b>48</b>
10.1.	Stoffwechselstörungen mit Hauterscheinungen. . . . .	48
10.1.1.	Porphyrien . . . . .	48
10.1.2.	Diabetes mellitus . . . . .	49
10.1.3.	Störungen des Fettstoffwechsels . . . . .	49
10.2.	Erkrankungen innerer Organe mit Hauterscheinungen . . . . .	49
10.2.1.	Schilddrüsenunterfunktion. . . . .	49
10.2.2.	Hinweise auf Leberveränderungen . . . . .	49

<b>11. Infektionskrankheiten mit exanthemischen Hautveränderungen</b>	<b>50</b>
11.1. Masern	50
11.2. Röteln	50
11.3. Scharlach	50
<b>12. Psoriasis, Schuppenflechte</b>	<b>51</b>
<b>13. Papulöse Hauterkrankungen</b>	<b>52</b>
13.1. Lichen ruber planus, Knötchenflechte	52
13.2. Prurigo, Juckreiz	52
14. Fibrosierende und atrophierende Hautveränderungen	53
14.1. Sarkoidose, Boeck-Krankheit, Morbus Boeck	53
14.2. Sklerodermie, Darrsucht	53
14.3. Altershaut	53
<b>15. Tumoren der Haut</b>	<b>54</b>
15.1. Gutartige Geschwülste der Haut und Muttermale	54
15.1.1. Neuroektodermale Nävi	54
15.1.2. Mesodermale Nävi und gutartige Geschwülste	55
15.2. Präkanzerosen	55
15.2.1. Altersflecken, Keratosis senilis actinica	55
15.2.2. Leukoplakie, Weißschwienkrankheit	56
15.2.3. Bowen-Krankheit, Morbus Bowen	56
15.2.4. Lentigo; Linsen- oder Leberfleck	56
15.3. <b>Bösartige Geschwülste, maligne Tumoren</b>	<b>57</b>
15.3.1. Basaliom, Epithelioma basocellulare	57
15.3.2. Spinaliom, Stachelzellenkrebs	57
15.3.3. Malignes Melanom	58
15.3.4. Hautmetastasen bei bestehenden Primärtumoren	58
<b>16. Erkrankungen der Hautanhangsgebilde</b>	<b>59</b>
16.1. Erkrankungen der Nägel	59
16.1.1. Nagelpsoriasis	59
16.1.2. Pilzbefall	59
16.1.3. Trommelschlegelfinger	59
16.1.4. Uhrglasnägel, hippokratische Nägel	59
16.1.5. Schwarzbraune Nägel	59
16.2. Erkrankungen der Haare	59
16.2.1. Glatzenbildung, Alopezie	59
16.3. Erkrankungen der Hautdrüsen	59
16.3.1. Seborrhoe	59
16.3.2. Sebostase	60
16.3.3. Akneerkrankungen	60
16.3.4. Erkrankungen der Schweißdrüsen	60
<b>Übungen zur Differentialdiagnose</b>	<b>61</b>
Übung 1	61
Übung 2	63
<b>Fachbegriffe-Anhang</b>	<b>65</b>
<b>Psychosomatik von Hautkrankheiten</b>	<b>66</b>
<b>Motivation und Humor</b>	<b>67</b>
<b>Überprüfungsfragen</b>	<b>67</b>

# Heilpraktikerschule Likamundi

## Die Haut

### Abbildungsverzeichnis

<b>Abb.-Nr.</b>	<b>Abbildung</b>	<b>Seite</b>
Abb.31/001	Haut, Querschnitt	12
Abb.31/002	verschiedene Fingerabdrücke	13
Abb.31/003	Meissnersches Tastkörperchen	15
Abb.31/004	Hautanhangsgebilde	17
Abb.31/005	Fingernagel, Querschnitt, Längsschnitt	19
Abb.31/006	Effloreszenzen, Fleck	21
Abb.31/007	Effloreszenzen, Knötchen	21
Abb.31/008	Effloreszenzen, Knoten	21
Abb.31/009	Effloreszenzen, Bläschen	22
Abb.31/010	Effloreszenzen, Blase	22
Abb.31/011	Effloreszenzen, Eiterbläschen	22
Abb.31/012	Effloreszenzen, Quaddel	22
Abb.31/013	Effloreszenzen, Schuppe	23
Abb.31/014	Effloreszenzen, Kruste	23
Abb.31/015	Effloreszenzen, Erosion	23
Abb.31/016	Effloreszenzen, Exkoration	24
Abb.31/017	Effloreszenzen, Schrunde	24
Abb.31/018	Effloreszenzen, Ulcus	24
Abb.31/019	Ichthyosis vulgaris	25
Abb.31/020	Herpes simplex	28
Abb.31/021	Herpes zoster	29
Abb.31/022	Pyodermien der Haarfollikel	32
Abb.31/023	Tinea pedum	34
Abb.31/024	Läusenissen im Kopfhaar	37
Abb.31/025	Läuse, Lebensstadien	38
Abb.31/026	Lupus erythematodes	45