Inhaltsverzeichnis

		Einleitung	1
I		**Grundlagen**	5
1		Einteilung der Pilze / Nomenklatur	5
2		Aufbau der Pilzzelle	8
	2.1	Kern	8
	2.2	Zytoplasma	9
3		Struktur und Funktion	14
	3.1	Myzel	14
	3.2	Blastospore	14
	3.3	Dimorphismus	15
	3.4	Pleomorphismus	16
	3.5	Reproduktion	16
4		Physiologie	17
5		Virulenz und Pathogenese	18
	5.1	Fitnessfaktoren/Virulenzfaktoren	18
	5.2	Pathogenitätsfaktoren	21
6		Infektabwehr	21
	6.1	Unspezifische, angeborene Mechanismen	21
	6.2	Erworbene, spezifische Abwehr (Immunität)	22
II		**Diagnostik**	25
7		Inspektion	25
8		Bildgebende Verfahren	25
9		Histologie	27
10		Klinische Chemie	27
11		Mikrobiologie	28
	11.1	Kultur	28
	11.2	Mikromorphologie	29
	11.3	Resistenzbestimmung	30
	11.4	Antigen	30
	11.5	Molekularbiologische Methoden	31
	11.6	Immunologische Methoden/ Antikörperbestimmung	31
	11.7	Fazit	32
III		**Mykosen**	33
12		Allgemeines	33
13		Dermatomykosen	33
	13.1	Infektionen durch Dermatophyten	34

13.2 Pityriasis versicolor (Kleienflechte) 41
13.3 Piedra 42
13.4 Sporotrichose 42
13.5 Chromoblastomykose 43
13.6 Zygomykose 43
14 Systemische Mykosen 43
14.1 Allgemeines 43
14.2 Sprosspilzinfektionen 43
14.3 Schimmelpilze 74
14.4 Andere Pilzarten 94
14.5 Exotische Erreger 96
14.6 Giftpilze 99

IV Antimykotika/Therapie 101
15 Antimykotika 101
15.1 Substanzgruppen 101
15.2 Wirkmechanismen 101
15.3 Wirkspektrum 102
15.4 Resistenzmechanismen 105
15.5 Pharmakologie 105
15.6 Antimykotika im Telegramm 105
15.7 Resistenzen 116
15.8 Testung 117
16 Therapeutische Strategien 118
16.1 Medikamentöse Prophylaxe 118
16.2 Empirische Therapie 120
16.3 Salvage-Therapie/Second-line-Therapie 121
16.4 Kombinationstherapie 121
16.5 Supportive, begleitende Therapie 123
16.6 Management von therapiere-fraktären Infektionen 123

V Prävention 125
17 Expositionsprophylaxe 125
18 Sterilisation 126
19 Desinfektion 126
20 Konservierungsmittel 127

Weiterführende Literatur 127
Sachverzeichnis 128