

# INHALTSVERZEICHNIS

## ALLGEMEINER TEIL ..... 1

### Immunologie ..... 2

1 Organe und Zellen des Immunsystems .....	2
2 Die B-Zelle .....	4
3 Komplementsystem und MHC-Komplex .....	8
4 Die T-Zelle .....	10
5 Die Phagozytose .....	12
6 Immunpathologie .....	14
7 Exkurs: Blutgruppenserologie .....	18
8 Exkurs: Schutzimpfungen .....	20

### Allgemeine Erregerlehre ..... 25

9 Allgemeine Bakteriologie .....	25
10 Allgemeine Virologie .....	30
11 Allgemeine Mykologie/Parasitologie .....	32
12 Mikrobiologisch relevante Grundbegriffe .....	34
13 Mikrobiologische Diagnostik .....	36

## SPEZIELLER TEIL ..... 39

### Spezielle Bakteriologie ..... 40

14 Grampositive Kokken: Staphylokokken .....	40
15 Grampositive Kokken: Streptokokken .....	42
16 Gramnegative Kokken .....	46
17 Gramnegative Stäbchen .....	48
18 Pathogene Enterobakterien .....	50
19 Sporenlose grampositive Stäbchen .....	54
20 Sporenbildende grampositive Stäbchen .....	56
21 Mykobakterien .....	60
22 Spirochäten .....	64
23 Weitere Bakterien .....	68

### Spezielle Virologie ..... 72

24 DNA-Viren I .....	72
25 DNA-Viren II .....	76
26 RNA-Viren I .....	78
27 RNA-Viren II .....	80

28 RNA-Viren III .....	82
29 RNA-Viren IV .....	84
30 RNA-Viren V .....	86
31 Retroviren und Prionen .....	88

### Spezielle Mykologie ..... 92

32 Dermatophyten, Hefen und <i>Pneumocystis jirovecii</i> .....	92
33 Schimmelpilze, dimorphe Pilze und Amanitaceae .....	94

### Spezielle Parasitologie ..... 96

34 Medizinisch relevante Arthropoden .....	96
35 Einzeller: Flagellaten und Rhizopoden .....	98
36 Einzeller: Sporozoen .....	102
37 Würmer .....	106

### Mikrobiologisch relevante Hygiene ..... 110

38 Allgemeine Hygiene und Epidemiologie .....	110
39 Desinfektion, Sterilisation, Aufbereitung von Medizinprodukten .....	112
40 Krankenhaushygiene .....	114
41 Lebensmittel-, Trinkwasser- und Lufthygiene ...	118

## FALLBEISPIELE ..... 121

42 Fall 1: Ein Morgen in der neurologischen Ambulanz .....	122
43 Fall 2: Venerologische Sprechstunde .....	124
44 Fall 3: Pädiatrisch-infektiologische Sprechstunde .....	126
45 Fall 4: Rückkehr aus den Tropen .....	128

## ANHANG ..... 131

46 Tabellen .....	132
47 Literatur und Quellenverzeichnis .....	140
48 Register .....	141