

Handbuch der Infektionskrankheiten

Epidemiologie, Diagnostik, Therapie, Prophylaxe, Gesetzliche Regelungen

Bearbeitet von
Prof. Dr. Dr. Friedrich Hofmann

Loseblattwerk mit 70. Aktualisierung 2017. Loseblatt. Rund 4232 S. Mit CD-ROM. In 5 Ordnern

ISBN 978 3 609 10460 7

Format (B x L): 17,0 x 24,0 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Infektionskrankheiten](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

**beck-shop.de**
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

0 – 3




Inhaltsverzeichnis*


















0	Allgemeines	
0 – 1	Vorwort zur 2. Auflage	
0 – 2	Autorenverzeichnis	
0 – 3	Inhaltsverzeichnis	
0 – 4	Stichwortverzeichnis	
0 – 5	Ergänzungslieferungen	
0 – 5.1	Übersicht für Ergänzungslieferungen	
0 – 5.2	Titelblätter	
0 – 5.3	Vorworte	
0 – 5.4	Sortierhinweise	
I	Einführung	
	(F. Hofmann)	
I – 2	Einführung in die Infektionsepidemiologie	
	(M. Nübling, U. Stöbel)	
	Einleitung	1
	Allgemeines Modell der Epidemiologie	2
	Der epidemiologische Forschungsprozess	3
	Epidemiologische Studientypen/Erhebungsmethoden	6
	Epidemiologische Begriffe und Maßzahlen	8
	Kausalität/Ätiologie	23
	Fallberichte zu infektionsepidemiologischen Studien	26
	Praktische Hinweise	31
	Literatur	32
II	Allgemeine Prinzipien des Infektionsschutzes	
II – 1	Schutzimpfung	
	(F. Hofmann)	
	Impfstoffproduktion – historische Aspekte	1
	Prinzipien der Schutzimpfung	3
	Lebendimpfungen	4
	Totimpfungen	4
	Toxoidimpfungen	5
	Kombinationsimpfstoffe	6
	Adjuvanzien	6
	Bestimmung des Impferfolgs	6
	Impfabstände	7
	Kontraindikationen	7




* Die mit einem CD-Symbol „“ markierten Kapitel sind nur auf der CD-ROM zu finden.

	Impfpläne: Die Ständige Impfkommission am Robert Koch-Institut (STIKO).....	8
	Derzeit bestehende Impfempfehlungen und ihre Klassifikation	12
	Welche Daten benötigt die STIKO, um zu einer Impfempfehlung zu kommen?	17
	Impfungen in der Arbeitsmedizin.....	19
	Literatur.....	19
II – 1.1	Motivation zum Impfen – Fakten, Daten, Hintergrund (W. Jilg)	
	Erfolge durch Schutzimpfungen – Pocken und Poliomyelitis	1
	Die Argumente der Impfskeptiker	3
	Von der Notwendigkeit des Impfens angesichts selten gewordener Infektionskrankheiten	3
	Besser Kinderkrankheiten durchmachen als geimpft zu werden?	6
	Wie gefährlich sind Impfungen?	6
	Resümee	8
	Literatur	9
II – 1.2	Aufklärung vor Schutzimpfungen (A. Nassauer)	
II – 1.3	Nebenwirkungen nach Impfungen – eine kritische Bewertung (U. Quast, S. Ley-Köllstadt)	
	Impfschaden, staatliche, zivilrechtliche und strafrechtliche Folgen	1
	Unterschiede der verschiedenen Impfstoffe	2
	Definitionen	4
	Hinweise für Ärzte zum Aufklärungsbedarf über mögliche unerwünschte Wirkungen bei Schutzimpfungen	5
	Intervall	6
	Typische Reaktionen nach Impfungen mit Totimpfstoffen	7
	Verträglichkeit von Kombinationsimpfstoffen	9
	Typische Reaktionen nach Impfungen mit Lebendimpfstoffen	9
	Neurologische Komplikationen nach Impfungen (Tot- und Lebendimpfstoffe)	11
	Kausalität von Impfreaktionen	12
	Allergische und anaphylaktische Reaktionen nach Impfungen	13
	Vorgehen bei Verdacht auf eine Impfreaktion oder Impfkomplication ..	14
	Nutzen/Risiko-Vergleich	15
	Konsequenzen für die Praxis: Aufklärung über Impfnebenwirkungen....	16
	Nebenwirkungen nach Impfungen – Überblick	18
	Literatur.....	22
II – 1.4	Argumente von Impfgegnern – eine kritische Erwiderung (H.-J. Schmitt)	
	„Impfstoffe führen zu einer Überlastung des Immunsystems und werden zu früh im Leben gegeben.“	2
	„Impfstoffe sind unwirksam. Hygiene und verbesserte Umweltbedingungen sind die wahre Ursache für den Rückgang impfpräventabler Krankheiten. Die Wirksamkeitsangaben für einzelne Impfstoffe variieren stark und stimmen deshalb nicht.“	4

	„Impfungen sollen individuell ausgewählt werden. Das einzelne Kind soll im Vordergrund stehen, nicht aber hohe Impfraten.“	6
	„Impfungen haben Nebenwirkungen, die teilweise schlimmer sind als die Krankheit, gegen die geimpft wird.“	6
	Schlussbetrachtung	8
	Literatur	9
II – 1.5	Forum Impfen – Informations- und Service-System zur Impfprophylaxe (H. Köhler)	
II – 2	Infektionsprophylaxe – andere spezifische Maßnahmen (F. Hofmann)	
II – 3	Technischer und organisatorischer Infektionsschutz (N. Kralj)	
III	Labordiagnostik und Labortechnik bei der Diagnostik und Prophylaxe von Infektionskrankheiten	
III – 1	Diagnostik von bakteriellen Infektionen (C. H. Wirsing von König, M. Riffelmann)	
	Einleitung	1
	Voraussetzungen	2
	Untersuchungsmaterial, Probennahme, Transport, Verarbeitung.....	5
	Diagnostische Techniken in der Bakteriologie	8
	Befundübermittlung, Qualitätsmanagement.....	19
	Praktische Hinweise.....	20
	Diagnostik von bakteriellen Infektionen im Überblick	21
	Literatur	22
III – 3	Pilze (T. Ververgaert, C. H. Wirsing von König)	
	Voraussetzungen, gesetzliche Vorgaben, Genehmigungen.....	1
	Meldepflicht laut Infektionsschutzgesetz (IfSG)	1
	Untersuchungsmaterial, Probenahme, Transport, Verarbeitung	2
	Diagnostische Verfahren	2
	Differenzierungskriterien in der medizinischen Mykologie.....	4
	Serologischer Nachweis von Pilzinfektionen	21
	Molekularbiologische Nachweisverfahren	21
	Therapie	21
	Weiterführende Literatur.....	23
III – 5	Diagnostik von Protozoen-Infektionen (G. Ockert)	
	Das Mikroskop und seine Bedeutung für die Protozoologie	1
	Nachweis von Protozoenstadien	3
	Möglichkeiten der immunologischen Diagnostik zum Nachweis von Protozoosen	17
	Diagnostik von Protozoen-Infektionen – Überblick	21
	Literatur	25

III – 6	Virusdiagnostik (H. W. Doerr)	
	Einleitung	1
	Methoden.....	1
	Literatur.....	21
III – 7	Diagnostik von Wurminfektionen (H. Mehlhorn)	
	Stuhluntersuchungen	1
	Urinuntersuchungen	7
	Sputumuntersuchungen	9
	Blutuntersuchungen	9
	Untersuchungen von Geweben	11
	Diagnostik von Helminthosen – Überblick	19
IV	Therapie von Infektionen und Infektionskrankheiten	
IV – 1.1	Antibakterielle Therapie (H. Tschäpe)	
IV – 1.1.1	Antibakterielle Chemotherapeutika (F.-W. Tiller)	
IV – 1.3	Pilze	
IV – 1.3.1	Antimykotische Chemotherapeutika (F.-W. Tiller)	
IV – 1.5	Protozoen	
IV – 1.5.1	Antiparasitäre Chemotherapeutika (F.-W. Tiller)	
IV – 1.4	Prionen (M. Beekes)	
IV – 1.6	Chemotherapie von Viruskrankheiten (B. Matz)	
V	Gesetze, Richtlinien und Empfehlungen zum Infektionsschutz	
V – 1	Allgemeiner Infektionsschutz – deutsche Regelungen	
V – 1.1	 Infektionsschutzgesetz – Wortlaut (Stand 20.4.2013)	
V – 1.2	STIKO-Empfehlungen (Stand: August 2014)	
V – 1.2.2	 Begründung der STIKO für die Influenza – Impfung bei Patienten mit Multipler Sklerose mit durch Infektionen getriggerten Schüben	
V – 1.2.3	 Die Indikation „chronische Lungenerkrankung“ der Impfeempfehlungen der STIKO für Influenza und Pneumokokken umfasst auch Patienten mit Asthma bronchiale und chronisch obstruktiver Lungenerkrankung	

- V – 1.2.4  **Varizellenimpfung**
- V – 1.2.6 **Hinweise zu Impfungen für Patienten mit Immundefizienz**
- V – 1.3  **Postexpositionelle Prophylaxe der HIV-Infektion**
Deutsch-Österreichische Leitlinien
(Aktualisierung Januar 2013)
- V – 2 **Allgemeiner Infektionsschutz – Regelungen in anderen Ländern**
- V – 2.1 **Österreichische Regelungen**
- V – 2.1.0 **Gesundheitswesen und Impfwesen in Österreich**
(G. Marek)
- V – 2.1.1 **Gesetze und Verordnungen**
- V – 2.1.1.1  **Epidemiegesetz Österreich**
- V – 2.1.1.2  **Geschlechtskrankheitengesetz**
- V – 2.1.1.3  **AIDS-Gesetz**
- V – 2.1.1.4  **Tuberkulosegesetz**
- V – 2.1.1.5  **Meldepflichten übertragbarer Krankheiten in Österreich**
- V – 2.1.2 **Österreichische Impfeempfehlungen – Impfplan Österreich 2014**
- V – 2.2 **Schweizerische Regelungen**
- V – 2.2.0 **Gesundheitswesen und Impfwesen in der Schweiz**
(G. Marek)
- V – 2.2.1 **Gesetze und Verordnungen**
- V – 2.2.1.1  **Epidemiengesetz Schweiz**
- V – 2.2.1.2  **Meldepflicht übertragbarer Krankheiten in der Schweiz**
- V – 2.2.1.2.1  **Meldepflicht übertragbare Krankheiten für Ärztinnen und Ärzte**
(Stand 2013)
- V – 2.2.1.2.2  **Meldepflicht übertragbare Krankheiten für Laboratorien (Stand 2013)**
- V – 2.2.2 **Schweizerische Impfeempfehlungen – Schweizerischer Impfplan 2013**
- V – 2.2.3  **Impfeempfehlung der Schweiz: Empfehlungskategorien**
- V – 2.2.4  **Reiseimpfungen**
- V – 2.2.4.1  **Reisemedizin. Impfungen und Malaria-schutz bei Auslandsreisen**
(Stand März 2013)
- V – 3 **Infektionsschutz im Arbeitsleben – deutsche Regelwerke**
- V – 3.1  **Biostoffverordnung – Wortlaut (Stand Juli 2013)**
- V – 3.1.1 **Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe (TRBA)**
 Technische Regeln für Biologische Arbeitsstoffe – Übersicht
 Folgende TRBA sind auf der CD-ROM:
TRBA 001, 100, 120, 130, 212, 213, 214, 220, 230, 240, 250, 400, 405, 406, 450,
460, 462, 464, 466, 468, 500

- V – 3.1.2**  **Beschlüsse des Ausschusses für Biologische Arbeitsstoffe (ABAS)**
Folgende Beschlüsse des Ausschusses für Biologische Arbeitsstoffe sind auf der CD-ROM:
ABAS 603, 605, 608, 609
- V – 3.2**  **Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge (ArbMedVV)**
- V – 4** **Infektionsschutz im Arbeitsleben – Regelwerke in anderen Ländern**
- V – 4.1** **Österreich**
- V – 4.1.1**  **Verordnung biologische Arbeitsstoffe (VbA)**
- V – 4.2** **Schweiz**
- V – 4.2.1** **Verordnungen zu biologischen Arbeitsstoffen**
- V – 4.2.1.1** Verordnung über den Schutz der Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer vor Gefährdung durch Mikroorganismen (SAMV) vom 25. August 1999 (Stand 1. Juni 2012)
- V – 4.2.1.2** Verordnung über den Umgang mit Organismen in geschlossenen Systemen (Einschließungsverordnung, ESV) vom 9. Mai 2012 (Stand 1. Juni 2012)

VI	Kommentare zu gesetzlichen Regelungen und anderen Regelwerken zum Infektionsschutz	
VI – 1	Infektionsschutz im Arbeitsleben – deutsche Regelungen (A. Nassauer)	
	Einleitung	1
	Recht der Europäischen Union	1
	Gesetzgebungskompetenz nach dem Grundgesetz (GG)	2
	Recht der Berufsgenossenschaften und anderer Träger der gesetzlichen Unfallversicherung – Unfallverhütungsvorschriften	3
	Ausführung von Bundesgesetzen	3
	Kommentierung von Gesetzen	4
	Auslegung von Gesetzen	4
	Literatur	5
VI – 2	Infektionsschutzgesetz – Kommentar (A. Nassauer)	
	Vorbemerkungen	1
	Bedeutsame Neuregelungen im Infektionsschutzgesetz (IfSG)	2
	Literatur	11
VI – 3	Zur Dokumentation von Schutzimpfungen (A. Nassauer)	
	Ist zur Dokumentation der wirksamen Einwilligung eines Patienten seine Unterschrift auf einem Aufklärungsmerkblatt erforderlich?	1
	Ist die Unterschrift des impfenden Arztes im Impfausweis zwingend erforderlich oder können dies auch medizinische Fachangestellte „im Auftrag“ tun?	2
	Warum ist es nicht zulässig, Eintragungen in alten Impfausweisen in einen aktuellen Ausweis zu übertragen?	3
	Zusammenfassung	4
	Literatur	5
VII	Angewandter Infektionsschutz	
VII – 1	Arbeitsmedizin	
VII – 1.1	Der Beitrag der Arbeitsschutzbehörde zum Infektionsschutz (R. W. Gensch)	
VII – 2.1	Infektionsschutz bei berufsbedingtem Auslandsaufenthalt – der Diplomatische Dienst (E. Winkler)	
VII – 3.1	Infektionsschutz in Kinderkrankenhaus und Praxis: Basismaßnahmen (A. Conrad, R. Berner)	

- VII – 4 Infektionsschutz als Aufgabe des Öffentlichen Gesundheitsdienstes**
- VII – 4.1 Infektionsschutz als Aufgabe des Öffentlichen Gesundheitsdienstes –
Deutschland**
(J. Leidel)
- VII – 5 Infektionsschutz in der Reisemedizin**
- VII – 5.1 Infektionsschutz in der Reisemedizin**
(G.D. Burchard)
- VII – 7 Infektionsschutz als Aufgabe für die Schule**
- VII – 7.1 Impfprävention als Infektionsschutz – eine gemeinsame Aufgabe des
öffentlichen Gesundheitsdienstes und der Schule**
(H. Roggendorf, H. Studte)
- VIII Die wichtigsten Infektionserreger und Infektionskrankheiten**
- VIII – 1 Bakteriologie übertragbarer Erkrankungen – Einführung**
(H. Tschäpe)
- VIII – 1.1 Aktinomykose**
(H. Klee)
- VIII – 1.2 Arcobacter-Erkrankungen**
(M. Kist)
- VIII – 1.3 Borreliose**
(R. Kaiser)
- VIII – 1.4 Botulismus**
(J. Mühler)
- VIII – 1.5 Brucellose**
(S. Al Dahouk, N. Nöckler)
- VIII – 1.6 Campylobacter**
(M. Kist)
- VIII – 1.7 Chlamydieninfektionen und -erkrankungen**
(H. Freidank)
- VIII – 1.7.1 Chlamydia pneumoniae (Chlamydophila pneumoniae)**
(H. Freidank)
- VIII – 1.7.2 Chlamydia psittaci (Chlamydophila psittaci): Ornithose, Psittakose**
(H. Freidank)
- VIII – 1.8 Cholera**
(F. Hofmann)
- VIII – 1.9 Clostridium difficile**
(T. Eckmanns, B. Schweickert)
- VIII – 1.10 Escherichia coli-Infektionen**
(H. Tschäpe)

- VIII – 1.10.1 Shigatoxinbildende Escherichia coli (STEC, EHEC, VTEC, EDEC)**
(H. Tschäpe)
- VIII – 1.10.2 Infektionen durch Enteropathogene Escherichia coli (Pathovar EPEC) incl. der Diffus-adhärenenten E. coli (Pathovar DAEC)**
(H. Tschäpe)

- VIII – 1.10.3** **Infektionen durch Enterotoxin bildende Escherichia coli (ETEC)**
(H. Tschäpe)
- VIII – 1.10.4** **Enteroinvasive Escherichia coli (EIEC)**
(H. Tschäpe)
- VIII – 1.10.5** **Extraintestinale E. coli-Infektionen (UPEC, NPEC, SPEC, MPEC, ExPEC incl. der EAEC)**
(H. Tschäpe)
- VIII – 1.11** **Diphtherie und andere Erkrankungen durch Korynebakterien**
(F. Hofmann)
- VIII – 1.11.1** **Diphtherie**
(F. Hofmann)
- VIII – 1.11.2** **Erkrankungen durch weitere Korynebakterien**
(F. Hofmann)
- VIII – 1.12** **Enterobacteriaceae-Infektionen**
(H. Tschäpe)
- VIII – 1.13** **Erysipel**
(R. R. Reinert)
- VIII – 1.14** **Erysipeloid**
(H.-J. Selbitz)
- VIII – 1.15** **Fleckfieber und andere Rickettsiosen**
(J. Süss)
- VIII – 1.16** **Gasbrand**
(D. Henze)
- VIII – 1.17** **Gonorrhö (Gonorrhoe)**
(H.-J. Hagedorn)
- VIII – 1.18** **Haemophilus influenzae**
(B. Gröndahl, H. Kalies, P. Habermehl, H.-J. Schmitt)
- VIII – 1.19** **Helicobacter pylori**
(M. Kist)
- VIII – 1.20** **Humane Ehrlichiose**
(F. v. Loewenich, Ch. Bogdan)
- VIII – 1.21** **Impetigo contagiosa**
(R. R. Reinert)
- VIII – 1.22** **Katzenkratzkrankheit und andere Bartonella-Infektionen**
(A. Sander)
- VIII – 1.23** **Legionella Infektionen**
(C. Lück)
- VIII – 1.24** **Lepra**
(St. Schubert)

- VIII – 1.25 Leptospirose**
(A. Jansen, K. Stark)
- VIII – 1.26 Listeriose**
(H. Hof)
- VIII – 1.27 Lues/Syphilis**
(H.-J. Hagedorn)
- VIII – 1.28 Lymphogranuloma venereum (LGV)**
(V. Bremer)
- VIII – 1.29 Melioidose**
(R. Klose)
- VIII – 1.30 Meningokokken-Erkrankungen**
(F. Hofmann)
- VIII – 1.31 Milzbrand**
(H. Tomaso, M. Elschner)
- VIII – 1.32 Mykobakterien**
(D. Hillemann, U. Greinert, E. Richter)
- VIII – 1.33 Mykoplasma-Infektionen**
(E. Jacobs)
- VIII – 1.33.1 Mykoplasma-Infektionen des Respirationstraktes**
(E. Jacobs)
- VIII – 1.33.2 Mykoplasma-Infektionen des Urogenitaltraktes**
(E. Jacobs)
- VIII – 1.34 Nokardiose**
(M. Maiwald)
- VIII – 1.35 Parapertussis**
(F. Hofmann)
- VIII – 1.36 Paratyphus**
(F. Hofmann)
- VIII – 1.37 Pertussis**
(F. Hofmann)
- VIII – 1.38 Pest**
(F. Hofmann)
- VIII – 1.39 Pneumokokken-Erkrankungen**
(F. Hofmann)
- VIII – 1.40 Pseudomonas aeruginosa**
(H. Tschäpe)
- VIII – 1.41 Q-Fieber**
(J. Süß)

- VIII – 1.42 Rattenbissfieber**
(J. Pannenbecker)
- VIII – 1.43 Rotz**
(F. Hofmann)
- VIII – 1.44 Rückfallfieber**
(J. Süß)
- VIII – 1.45 Salmonellose**
(H. Tschäpe)
- VIII – 1.46 Scharlach**
(R. R. Reinert)
- VIII – 1.47 Shigellosen**
(H. Tschäpe)
- VIII – 1.48 Staphylokokkeninfektionen/-erkrankungen**
(W. Witte, C. Cuny)
- VIII – 1.49 Streptokokkenenerkrankungen**
(R. R. Reinert)
- VIII – 1.50 Tetanus**
(F. Hofmann)
- VIII – 1.52 Tuberkulose**
(D. Hillemann, U. Greinert, E. Richter)
- VIII – 1.53 Tularämie**
(H. Tomaso, H. Neubauer, W. Splettstoesser)
- VIII – 1.54 Typhus abdominalis**
(F. Hofmann)
- VIII – 1.55 Ulcus molle**
(H.-J. Hagedorn)
- VIII – 1.56 Whipple'sche Erkrankung**
(T. Schneider, V. Moos)
- VIII – 1.57 Yersiniosen**
(M. Pulz)
- VIII – 2 Ektoparasiten – Einführung**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.1 Fliegen**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.1.1 Tabaniden (Bremsen)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.1.2 Myiasis – Fliegenmadenerkrankungen**
(H. Mehlhorn)

- VIII – 2.1.3 Schmeißfliegen**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.1.4 Tsetsefliegen (Glossina-Arten)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.2 Flöhe**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.2.1 Hundefloh**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.2.2 Katzenfloh**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.2.3 Menschenfloh**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.2.4 Nager- und Vogelflöhe**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.2.5 Sandfloh (Tungiasis)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.3 Läuse**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.3.1 Filzlaus**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.3.2 Kleiderlaus**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.3.3 Kopflaus**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.4 Milben**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.4.1 Haarbalgmilben (Demodex-Arten)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.4.2 Hausstaubmilben**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.4.3 Herbstmilben**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.4.4 Käsemilben**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.4.5 Skabies (Krätze)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.4.6 Kugelbauchmilben**
(H. Mehlhorn)

- VIII – 2.4.7 **Pelzmilben**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.4.8 **Rattenmilben, Nagermilben, Vogelmilben**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.4.9 **Rote Hühnermilben**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.5 **Mücken – Nematocera**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.5.1 **Gnitzen (Ceratopogonidae)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.5.2 **Sandmücken-Phlebotomiden**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.5.3 **Kriebelmücken (Simuliidae)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.5.4 **Stechmücken (Culicidae)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.5.4.1 **Aedes-Arten (Wald- und Wiesenmücken)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.5.4.2 **Anopheles-Arten**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.5.4.3 **Culex-Arten**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.5.4.4 **Culiseta-Arten**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.5.4.5 **Mansonia-Arten**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.6 **Schaben, Kakerlaken**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.7 **Wanzen**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.7.1 **Bettwanze (Cimex lectularius)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.7.2 **Reduviidae (Raubwanzen)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.8 **Zecken**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.8.1 **Argasidae (Lederzecken)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 2.8.2 **Ixodidae (Schildzecken)**
(H. Mehlhorn)

- VIII – 3 Pilze**
- VIII – 3.1 Erkrankungen der Haut durch Dermatophyten**
(Y. Gräser)
- VIII – 3.1.1 Anthropophile Dermatophyten**
(Y. Gräser)
- VIII – 3.1.2 Zoophile Dermatophyten**
(Y. Gräser)
- VIII – 3.1.3 Weitere (geophile) Erreger**
(Y. Gräser)
- VIII – 3.2 Erkrankungen durch Hefen und hefeähnliche Pilze**
(P. Nenoff)
- VIII – 3.2.1.1 Erkrankungen durch *Candida albicans***
(P. Nenoff)
- VIII – 3.2.2 Erkrankungen durch andere Hefen und hefeähnliche Pilze**
- VIII – 3.2.2.3 Die Weiße Piedra (*Piedra alba*) und andere Erkrankungen durch *Trichosporon*-Spezies**
(R. Horr )
- VIII – 3.2.2.3.1 Die Wei e Piedra (*Piedra alba*)**
(R. Horr )
- VIII – 3.2.2.3.2 Andere Erkrankungen durch *Trichosporon*-Spezies**
(R. Horr )
- VIII – 3.2.2.4 Erkrankungen durch Pilze der Gattung *Geotrichum***
(R. Horr )
- VIII – 3.3.5 *Penicillium marneffei*-Infektion**
(R. Kappe, D. Rimek)
- VIII – 3.3.6 Sporotrichose**
(R. Kappe, D. Rimek)
- VIII – 3.4.1 Aspergillose**
(R. Kappe, D. Rimek)
- VIII – 3.4.2 Fusariose**
(R. Kappe, D. Rimek)
- VIII – 3.4.3 Eumyzetome und andere Erkrankungen durch *Pseudallescheria/Scedosporium*-Spezies**
(R. Horr )
- VIII – 3.4.3.1 Eumyzetome (Synonyme: Madurafu , Maduramykose)**
- VIII – 3.4.3.2 Andere Erkrankungen durch *Pseudallescheria*- und *Scedosporium*-Arten**
(R. Horr )
- VIII – 3.6.1 Pneumozystose**
(R. Kappe, D. Rimek)

- VIII – 3.6.2 Rhinosporidiose**
(R. Kappe, D. Rimek)
- VIII – 4 Prionenerkrankungen**
- VIII – 4.0 Übersicht**
(M. Glatzel, A. Aguzzi)
- VIII – 4.1 Die spongiformen Enzephalopathien des Menschen**
(M. Glatzel, A. Aguzzi)
- VIII – 4.2 Spongiforme Enzephalopathie bei Tieren**
(M. Glatzel, A. Aguzzi)
- VIII – 4.2.1 Bovine spongiforme Enzephalopathie (BSE) bei Rindern**
(M. Glatzel, A. Aguzzi)
- VIII – 4.2.2 Scrapie (Traberkrankheit) bei kleinen Wiederkäuern**
(M. Beekes)
- VIII – 4.2.3 Die chronisch auszehrende Krankheit (Chronic Wasting Disease) bei Hirschartigen**
(M. Beekes)
- VIII – 4.2.4 Sonstige transmissible spongiforme Enzephalopathien (TSE) bei Tieren**
(M. Beekes)
- VIII – 5 Protozoosen**
- VIII – 5.0 Übersicht**
(G. Ockert)
- VIII – 5.1 Infektionen durch Amöben**
(P. L. Scheid)
- VIII – 5.1.1 Entamöbiasis, Entamöbose**
(P. L. Scheid)
- VIII – 5.1.2 Infektionen der Verdauungswege durch fakultativ pathogene bzw. apathogene Amöbenspezies**
(P. L. Scheid)
- VIII – 5.1.3 Naegleriose**
(P. L. Scheid)
- VIII – 5.1.4 Akanthamöbose, Akanthamöbiasis**
(P. L. Scheid)
- VIII – 5.1.5 Balamuthiose**
(P. L. Scheid)

- VIII – 5.2 Babesiose**
(J. Süss)
- VIII – 5.3 Balantidiose**
(P. L. Scheid)
- VIII – 5.4 Blastozystose**
(P. L. Scheid)
- VIII – 5.5 Dientamoebiasis**
(G. Ockert)
- VIII – 5.6.1 Chilomastidiasis (Chilomastix-mesnili-Infektion)**
(G. Ockert)
- VIII – 5.7 Giardiasis (Lambliasis)**
(G. Ockert)
- VIII – 5.8 Isosporose**
(P. L. Scheid)
- VIII – 5.9 Kryptosporidiose**
(P. L. Scheid)
- VIII – 5.10 Leishmaniasen (Dumdum-Fieber, Kalaazar, Orientbeule)**
(G. Ockert)
- VIII – 5.11 Malaria**
(J. Knobloch)
- VIII – 5.12 Mikrosporidiose**
(P. L. Scheid)
- VIII – 5.13 Sarcozystiose**
(P. L. Scheid)
- VIII – 5.14 Toxoplasmose**
(U. Groß)
- VIII – 5.15 Trichomoniasis (urogenitale)**
(G. Ockert)
- VIII – 5.16 Einführung Trypanosomosen**
(P. L. Scheid)
- VIII – 5.16.1 Schlafkrankheit (Afrikanische Trypanosomiasis)**
(G. Ockert)
- VIII – 5.16.2 Amerikanische Trypanosomiasis (Chagas-Krankheit)**
(G. Ockert)
- VIII – 5.17 Zyklusporose**
(P. L. Scheid)
- VIII – 6 Viren**
- VIII – 6.0 Virologie – Einführung**
(H. W. Doerr)

- VIII – 6.1 Adenovirus-Erkrankungen**
(A. Heim)
- VIII – 6.2 AIDS (Synonym SIDA)/Infektionen durch HIV (Synonym VIH)**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.3 Astrovirus-Erkrankungen**
(D.-Y. Oh)
- VIII – 6.4 Bornasche Krankheit**
(K. Ritter)
- VIII – 6.5 Chikungunya-Fieber**
(T. F. Schwarz)
- VIII – 6.6 Lymphozytäres Choriomeningitis-Virus**
(T. F. Schwarz)
- VIII – 6.7 Coronavirus-Erkrankungen**
(R. Allwinn)
- VIII – 6.7.1 Schweres akutes respiratorisches Syndrom (SARS)**
(R. Allwinn)
- VIII – 6.7.2 MERS (Middle East Respiratory Syndrome)**
(R. Allwinn)
- VIII – 6.8 Coxsackievirus-A- und -B-Infektion**
(T. F. Schwarz)
- VIII – 6.9 Dengue-Virus-Erkrankungen**
(P. Zanger)
- VIII – 6.10 Dreitagefieber/Humanes Herpesvirus 6 und 7**
(B. C. Gärtner, N. Müller-Lantzsch)
- VIII – 6.11 Ebolavirus hämorrhagisches Fieber**
(T. Hoenen, R. Gottschalk, S. Becker)
- VIII – 6.12 Epstein-Barr-Virus (EBV)**
(B. C. Gärtner)
- VIII – 6.13 Echovirus-Erkrankungen**
(S. Diedrich)
- VIII – 6.14 Frühsommermeningoenzephalitis (FSME)**
(H. Kollaritsch, bearbeitet nach M. A. Rieger)
- VIII – 6.15 Gelbfieber**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.16 Hantaviruserkrankungen**
(D. H. Krüger)
- VIII – 6.17 Hämorrhagisches Krim-Kongo-Fieber**
(T. F. Schwarz)
- VIII – 6.18 Herpes-B-Virus (Herpesvirus simiae)**
(B. C. Gärtner, N. Müller-Lantzsch)

- VIII – 6.19 **Herpes-simplex-Virus Typ 1 (HSV-1)**
(B. C. Gärtner und N. Müller-Lantsch)
- VIII – 6.20 **Herpes-simplex-Virus Typ 2 (HSV-2)**
(B. C. Gärtner und N. Müller-Lantsch)
- VIII – 6.21 **Menschliche T-Zell-Leukämieviren (HTLV-1, HTLV-2)**
(R. Grassmann)
- VIII – 6.22 **Humanes Herpesvirus 8 (HHV-8)**
Kaposi-Sarkom-assoziiertes Herpesvirus (KSHV)
(B. C. Gärtner und N. Müller-Lantsch)
- VIII – 6.23 **Influenza**
(H. Uphoff)
- VIII – 6.23.1 **Interpandemische Influenza**
(H. Uphoff)
- VIII – 6.23.2 **Influenza A als Zoonose**
(H. Uphoff)
- VIII – 6.23.2.1 **Influenza bei Vögeln**
(H. Uphoff)
- VIII – 6.23.2.2 **Influenza bei Säugetieren**
(H. Uphoff)
- VIII – 6.23.2.3 **Influenza A: Übertragung auf den Menschen (Zoonose)**
(H. Uphoff)
- VIII – 6.23.3 **Pandemische Influenza**
(H. Uphoff)
- VIII – 6.24 **Japanische Enzephalitis**
(E. Petri)
- VIII – 6.25 **Lassa-Fieber**
(H. Schmitz)
- VIII – 6.26 **Marburgvirus hämorrhagisches Fieber**
(T. Hoenen)
- VIII – 6.27 **Masern**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.28 **Mumps**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.29 **Nipah-, Hendra- und Menangle-Virusinfektion: Zoonotische Paramyxoviren**
(T. F. Schwarz)
- VIII – 6.30 **Norovirus-Erkrankungen**
(E. Schreier)
- VIII – 6.31 **Die Familie der Papovaviridae (Papillomaviridae/Polyomaviridae)**
(K. Dörries)



- VIII – 6.31.1 Papillomviren**
(H. Pfister)
- VIII – 6.31.2 Polyomaviridae**
(K. Dörries)
- VIII – 6.31.2.1 BK-Viruserkrankungen**
(K. Dörries)
- VIII – 6.31.2.2 JC-Viruserkrankungen**
(K. Dörries)
- VIII – 6.32 Parainfluenza**
(H. Uphoff)
- VIII – 6.33 Parovirus B19-Viruskrankheiten**
(S. Modrow)
- VIII – 6.34 Poliomyelitis**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.35 Poxvirus-Erkrankungen**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.36 Reisemedizinisch relevante Alphaviruserkrankungen: Sindbis-Fieber, O'nyong-nyong-Fieber, Mayaro-Fieber und Ockelbo'sche Erkrankung**
(T. F. Schwarz)
- VIII – 6.37 Reovirus-Erkrankungen**
(H. J. Streckert)
- VIII – 6.38 Rhinovirus-Erkrankungen**
(J. Hergesell, B. Schweiger)
- VIII – 6.39 Rifttalfeiber**
(T. F. Schwarz)
- VIII – 6.40 Ross-River-Fieber**
(T. F. Schwarz)
- VIII – 6.41 Rotaviruserkrankungen**
(R. Allwinn, H. W. Doerr)
- VIII – 6.42 Röteln**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.43 Erkrankungen durch das Respiratory Syncytial Virus (RSV)**
(R. Allwinn)
- VIII – 6.44 Sandmückenfeiber**
(T. F. Schwarz)
- VIII – 6.45 Südamerikanische hämorrhagische Fieber**
(G. Burchard)
- VIII – 6.46 Tollwut**
(F. Hofmann)

- VIII – 6.47** **Venezolanische Pferdeenzephalitis**
(T. F. Schwarz)
- VIII – 6.48** **Virushepatitiden**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.48.1** **Hepatitis A**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.48.2** **Hepatitis B**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.48.3** **Hepatitis C**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.48.4** **Hepatitis D**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.48.5** **Hepatitis E**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.48.6** **Hepatitis-G-Virus-Infektion**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.48.7** **Hepatitis bei anderen Virusinfektionen**
(R. S. Roß)
- VIII – 6.49** **West-Nil-Fieber**
(T. F. Schwarz)
- VIII – 6.50** **Windpocken/Herpes zoster**
(F. Hofmann)
- VIII – 6.52** **Zytomegalievirus (Zytomegalovirus) (CMV)**
(B. C. Gärtner, N. Müller-Lantzsch)
- VIII – 7** **Würmer**
- VIII – 7.0** **Einführung Helminthosen**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.1** **Anisakidiose, Anisakiasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.2** **Ascariasis, Ascaridosis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.3** **Bilharziose, Schistosomiasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.4** **Clonorchiasis, Opisthorchiasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.5** **Darmtrematodeninfektionen**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.6** **Diphyllobothriasis**
(H. Mehlhorn)

- VIII – 7.7** **Dracunculose, Dracontiasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.8** **Fuchsbandwurm – Echinococcus multilocularis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.9** **Fasciolose, Fascioliasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.10** **Filariosen (inklusive Onchozerkose)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.11** **Hakenwurminfektionen (Ancylostomiasis, Necatoriasis)**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.12** **Hymenolepiasis, Rodentolepiasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.13** **Oxyuriasis, Enterobiasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.14** **Paragonimiasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.15** **Strongyloidiasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.16** **Taeniasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.17** **Trichinose, Trichiniasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.18** **Trichuriasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.19** **Wanderlarven-Erkrankungen – Larva migrans**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.20** **Zystizerkose**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.21** **Seltene Wurmerkrankungen**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.21.1** **Dicrocoeliasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.21.2** **Dipylidiasis**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.21.3** **Macracanthorhynchiasis – Kratzerbefall**
(H. Mehlhorn)
- VIII – 7.21.4** **Pentastomiasis – Zungenwurmbefall**
(H. Mehlhorn)

- VIII – 7.21.5 **Trichostrongyliasis**
(H. Mehlhorn)

- IX Infektiologische Praxis – Verzeichnisse und Praxisinformationen**
- IX – 1.1 **Verzeichnis der zugelassenen Impfstoffe, Antitoxine und Immunglobuline**
(F. Hofmann)
- IX – 1.2 **Chemotherapeutika/Antiinfektiva von A bis Z (Freinamen)**
- IX – 1.3 **Chemotherapeutika/Antiinfektiva von A bis Z (Handelspräparate)**

- IX – 2 **Adressen**
- IX – 2.1  **Gelbfieberimpfstellen**
- IX – 2.2  **Nationale Referenzzentren und Konsiliarlaboratorien**