

Krankheitslehre

## Hygiene, Infektiologie, Mikrobiologie

Bearbeitet von  
Von: Christian Jassoy, und Andreas Schwarzkopf

3., aktualisierte Auflage 2018. Buch. 400 S. Softcover  
ISBN 978 3 13 241368 9  
Format (B x L): 17 x 24 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Medizinische Mikrobiologie, Virologie, Parasitologie](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://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.

# Sachverzeichnis

## A

- Abfall, infektiöser 214  
 Abfall, Umgang mit 213  
 Abfallschlüssel (AS) 213  
 Abreicherung 204  
 Absaugen 273  
 Absaugsysteme 236  
 Abszess 37–38  
 Abwehrschwäche, Ursachen 255  
 Aciclovir, Herpes 86  
 Acinetobacter 69  
 – multiresistente 69, 245  
 Acne vulgaris 60, 295  
 Adenovirus 90  
 Adernegel 141  
 Aerosole, erregerehaltige 244–246  
 Agglutinationstest 167  
 AIDS = acquired immunodeficiency syndrome 101, 255, 348  
 – Kaposi-Sarkom 102  
 – opportunistische Infektionen 102, 132  
 Aktinomykose 76  
 Aktinomyzeten 76  
 Alten- und Pflegeheimbewohner  
 – Infektionen 64, 101  
 – Tierhaltung 217  
 Alter, Infektionsrisiko 255  
 Aminkolpitis 299  
 Aminoglykoside 331  
 Amnioninfektionssyndrom 338  
 Amöben 121, 128  
 Amöbenleberabszess 129, 360–361  
 Amöbenruhr 129  
 Amöbiasis 128  
 Amöbom 129  
 Ampicillin 172  
 Anaerobentopf, bakteriologische Diagnostik 59, 164  
 Analabklatsch 159  
 Analabstriche, tiefe 159  
 Ancylostoma, duodenale 136  
 Ancylostoma braziliense 136  
 Ancylostomiasis 136  
 Angina  
 – Plaut-Vincent 70  
 – tonsillaris 54  
 Anophelesmücke, Malariaübertragung 122  
 Antibiogramm 165  
 Antibiotika 172  
 – bakteriostatische 172  
 – bakterizide 172  
 – Multiresistenz 183  
 – prophylaktische Gabe 174, 277  
 – Resistenztestung 165  
 – Schwangerschaft 331  
 – Stillzeit 331  
 – Wirkungsspektrum 172  
 Antibiotikaresistenz 172, 183  
 – Mechanismen 173  
 – Reserveantibiotika 52, 69  
 – Surveillance 186  
 Antibiotikatherapie 173  
 – Pseudomonas aeruginosa 65  
 – Acinetobacter 69  
 – Bordetella 68  
 – Borrelien 73  
 – Chlamydien 74  
 – Clostridium difficile 60  
 – Enterobakterien 61  
 – Enterokokken 55  
 – Helicobacter pylori 69  
 – kalkulierte 173  
 – koagulasenegative Staphylokokken 53  
 – Meningokokken 55  
 – methicillinresistente Staphylococcus aureus (MRSA) 52  
 – Mykoplasmen 76  
 – Nebenwirkungen 40, 113  
 – prophylaktische 174, 277  
 – Schwangerschaft 331  
 – Single-Shot- 174  
 – Staphylokokkus aureus 52  
 – Stillzeit 331  
 – Streptokokken 54–55  
 – Ureaplasmen 76  
 Antigentest 168  
 Antiinfektiva 172  
 Antikörper 45  
 – Bildung 46  
 – Klassen 45, 167  
 – Nachweis 167  
 – Nachweis, HIV-Infektion 103, 349  
 Antikörperantwort 46, 167  
 Antimykotika 175  
 Antisepsis 205  
 Antiseptika 72, 176  
 – Wirkung auf Pilze 176  
 Arbeitskleidung 192  
 ART = Kommission Antiinfektiva, Resistenz und Therapie 189  
 Arthritis  
 – importierte Infektionen 363  
 – reaktive 321  
 – septische 319  
 Arthropoden 120, 151  
 AS = Abfallschlüssel 213  
 Ascaris lumbricoides 134  
 Askariasis 134  
 Aspergillose 116–117  
 Aspergillus 116  
 Aspirationspneumonie 325  
 Astrovirus 100  
 Atemwegeschutz, mechanisch 40  
 Atemwegsinfektion 270  
 – Probengewinnung 160  
 – virale 95  
 –– arbeitsmedizinische Aspekte 95  
 –– Erreger 94  
 Auffrischungsimpfung 265  
 Auge  
 – Aufbau/Funktion 310  
 – Infektionen 310  
 Augenspülung 208  
 Ausbruch, Infektionskrankheit 248  
 Avidität 167  
**B**  
 B-Lymphozyten 45  
 B-Zell-Lymphom, Epstein-Barr-Virus 88  
 Bacillus  
 – anthracis 57–58  
 – cereus 58  
 Bacteroides 69  
 Badermatitis 144  
 Bakteriämie 37, 326  
 Bakterien  
 – Antibiotikaresistenz 40, 183  
 – Artdiagnose 164  
 – Aufbau 48  
 – Einteilung 48–49  
 – fakultativ pathogene 48  
 – Färbemethoden 164  
 – Formen 48  
 – Geißeln 49  
 – Haftorgane 49  
 – Kapsel 49  
 – obligat pathogene 48  
 – Pathogenitätsfaktoren 50  
 – Sporen 49  
 – Toxine 50  
 – Vermehrung 50  
 – zellwandlose 75  
 Bakteriostase 172  
 Bakteriurie, Schwangerschaft 338  
 Bakterizid 172  
 Balantidien 130  
 Bandwürmer 146  
 Bauchfellentzündung 287  
 Bauchspeicheldrüseninfektion 288  
 Baumaßnahmen, Patientenschutz 229  
 Beatmung, Hygienemaßnahmen 237  
 Begrenzt viruzid 83, 204  
 Behandlungspfad 183  
 Bereichskleidung 192  
 Berufskleidung 192  
 Berührungsschutz 52  
 Besiedlung 32  
 Bettendesinfektion (-aufbereitung) 225  
 Bettwanzen 153  
 BfArM = Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte 188  
 BGR (BGR = berufsgenossenschaftliche Regeln) 250 188  
 Bifidobakterien 61  
 Bilharziose 141  
 Bindehautentzündung 310  
 – Neugeborenes 336  
 Biochirurgie 78  
 Biofilm 173, 211, 283  
 BioStoffV = Biostoffverordnung 187  
 Biostoffverordnung (BioStoffV) 187  
 Blasenbilharziose 141  
 Blasenentzündung 298  
 Blasenkatheter  
 – suprapubischer 203  
 – transurethraler 203  
 –– Pflegemaßnahmen 204  
 Blepharoblenorrhoea gonorrhoea 337

- Blut-Hirn-Schranke 304  
 Blutkultur 159  
 Blutprodukte/-transfusion 245  
 Blutvergiftung 37, 366  
 – Neugeborenes 337  
 Bonjour-Tröpfchen 300, 344  
 Bordetella pertussis 68  
 Borrelia burgdorferi 151, 155  
 Borrelien 73  
 Borreliose 73, 151, 320  
 – Prophylaxe 155  
 Botulismus 59  
 Brodie-Abszess 318  
 Bronchialsekretgewinnung 159  
 Bronchiolitis 272  
 Bronchitis 272  
 – virale 95  
 Bündelstrategie 183  
 Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) 188
- C**
- Campylobacter 63, 247  
 Candida 114, 247  
 Candida-Mykose 114  
 – orale 283, 349  
 Carbapeneme 172  
 Caspofungin 175  
 CDAD = Clostridium-difficile-assoziierte Diarrhö 327  
 Cefotaxim 172  
 Ceftazidim 172  
 Cefuroxim 172  
 Cephalosporine 55, 172, 174  
 Chikungunya 107, 360  
 Chinesischer Leberegel 144  
 Chinolone 172  
 Chlamydia 73  
 – trachomatis 74, 353  
 – Neugeborenenkonjunktivitis 336  
 Chlamydieninfektionen, sexuell übertragbare 353  
 Chlamydia pneumoniae 74  
 Chlamydia psittaci 75  
 Chloramphenicol 331  
 Cholangitis 288  
 Cholera 65, 247  
 Cholezystitis 288  
 Chorioamnionitis 338
- Chorioretinitis 311  
 – Toxoplasmose 132  
 Cimex lectularius 153  
 Ciprofloxacin 172  
 CJD = Creutzfeld-Jakob-Krankheit 109  
 Clonorchis sinensis 141, 144  
 Clostridium 58  
 – botulinum 59  
 – difficile 40, 60, 247  
 – Fallbeispiel 380  
 – perfringens 58  
 – tetani 60  
 Clue-Zellen 68, 300  
 CMV = Zytomegalievirus 87  
 CMV-Infektion 87  
 – intrauterine 87, 331  
 Coccidioides immitis 117  
 Community-associated MRSA (CA-MRSA, cMRSA) 52  
 Condylomata, acuminata 351  
 Coronavirus 94  
 Corynebacterium diphtheriae 57  
 Cotrimoxazol 172  
 Coxiella burnetii 75  
 Coxsackievirus 100  
 CRE = cephalosporinresistente Enterobakterien 61  
 Créde-Prophylaxe 337, 345  
 Creutzfeld-Jakob-Krankheit (CJD) 109  
 Cryptococcus neoformans 115  
 Cyclosporidien 130  
 Cystoisosporidien 130
- D**
- Dampfsterilisation 223  
 Darmbilharziose 141  
 Darmegel 141  
 Darmflora 61  
 Darmprotozoen 121, 128  
 – Pflege Schwerpunkt 130  
 Dekontamination 205  
 Dellwarzen 91  
 Denguefieber 106, 359  
 Denguevirus 106  
 Dermatophyten 113  
 Dermatophytose 296  
 Desinfektion 205  
 – Betten 225  
 – Flächen 205  
 – Hände 195–196  
 – Haut 195, 199  
 – Instrumente 83, 221  
 – laufende = routinemäßige 206  
 – viruswirksame 83  
 – Wirkungsbereiche 83  
 Desinfektionsmittel  
 – Anwendung 206  
 – Auswahl 206  
 – prionwirksame 110  
 – Remanenzwirkung 206  
 – sporozide 204  
 – viruswirksame 83  
 – viruzide 204  
 – Vorgehen bei Haut-/Schleimhautkontakt 208  
 – Wirkungsbereiche 83  
 Device 324  
 Device-Tag 236  
 Diabetes mellitus  
 – Fußsyndrom 292  
 – Infektionsrisiko 256  
 Diabetisches Fußsyndrom 292  
 Diagnostik, mikrobiologische 158  
 Dialysezentrum, Hygienemaßnahmen 240  
 Diarrhö 246, 286  
 – importierte Infektionen 362  
 – Probengewinnung 160  
 Dicker Tropfen, Malaria-diagnostik 123  
 Dienstkleidung 192  
 Dilutionsmethode 165  
 Diphtherie 57  
 – Impfung 45, 264  
 Diphyllotrium latum 146, 148  
 Diplokokken 53, 55  
 Donovanosis 354  
 Doxycyclin 155, 172  
 Dreitagefieber 88  
 Durchfall 286  
 Dysbiose, vaginale 299
- E**
- EAEC = enteroaggregative Escherichia coli 62  
 Ebolavirus 108, 187, 363  
 EBV = Epstein-Barr-Virus 88  
 Echinococcus granulosus 149  
 Echinococcus multilocularis 150  
 Echinokokken 148  
 Echinokokkose 148  
 ECHO-Virus 100  
 Eczema herpeticum 85  
 Effektor-B-Lymphozyten 45  
 EHEC = enterohämorrhagische Escherichia coli 62, 247  
 EIA = Enzyme-immunoassay 168  
 EIEC = enteroinvasive Escherichia coli 62, 247  
 Einmalschürze 193  
 Eiter 43  
 Eitererreger 51  
 Ektoparasiten 120, 151  
 Ektoparasiten, Therapie 175  
 Elektroenzephalografie, Hygienemaßnahmen 232  
 Elektrokardiografie, Hygienemaßnahmen 232  
 ELISA = Enzyme-linked immunosorbent assay 168  
 Empyem 37  
 Endoagar 163  
 Endokarditis 276  
 – akut 276  
 – subakut 276  
 Endometritis, puerperale 339  
 Endophthalmitis 311  
 Endoskop-Desinfektion 232  
 Endoskopie, Hygienemaßnahmen 232  
 Endotoxine 50  
 Entamoeba histolytica 128, 247  
 Enteritis 285  
 Enterobakterien 61  
 – cephalosporinresistente (CRE) 61  
 – ESBL (Extended-Spectrum- $\beta$ -Lactamase)-bildende 61, 244  
 – fakultativ pathogene 61  
 – multiresistente gram-negative (MRGN) 61, 244  
 – obligat pathogene 62  
 Enterobius vermicularis 137  
 Enterokokken 55  
 – vancomycinresistente (VRE) 55, 244  
 Enterokolitis 285  
 Enterotoxin 362  
 Enterovirus 100  
 Entzündung 37–38

- Enzephalitis 103, 306  
– virale 306  
Enzephalomyelitis 306  
Enzymimmuntest 168  
Eosinophilie, Würmer 121  
EPEC = enteropathogene  
  *Escherichia coli* 62, 247  
Epidemie 248–249  
Epididymitis 301  
Epiglottitis 272  
Epstein-Barr-Virus (EBV)  
  88  
Erholungsphase 36  
Erkältung 94–95  
Erkrankungsphase 36  
Erreger  
  – fakultativ pathogene 48  
  – körpereigene, Verschleppung 35–36, 61  
  – multiresistente 175, 183, 236, 244  
  -- Fallbeispiel 370  
  -- Hygienemaßnahmen 245  
  – obligat pathogene 48  
Erysipel 290  
Erysipeloid 290  
Erythema  
  – *chronicum migrans* 73, 155  
  – *infectiosum* (Ringelröteln) 89  
Erythema *chronicum migrans* 320  
Erythromycin 172  
ESBL = Extended-Spectrum- $\beta$ -Lactamase 61, 244  
*Escherichia coli* 62, 247  
ETEC = enterotoxische  
  *Escherichia coli* 62, 247  
Ethylenoxidsterilisation 224  
Exanthema subitum 88  
Exotoxine 50  
Exsikkose, stehende Hautfalten 100
- F**
- Fadenwürmer 134  
Fallbeispiele  
  – *Clostridium-difficile*-assoziierte Diarrhö 380  
  – Hepatitis-C-Virusinfektion 378  
  – künstliche Fingernägel 373  
  – multiresistente Erreger 370  
  – Norovirusinfektion 374  
Färbemethoden (mikroskopische Untersuchung) 164  
*Fasciola hepatica* 141, 144  
Fasciolopsis buski 141  
Fasziitis, nekrotisierende 292  
Feigwarzen 351  
Fenster, diagnostisches 167  
Fieber  
  – Blutkultur 124, 159  
  – importierte Infektionen 123, 358  
Fieber, hämorrhagisches 358  
  – Denguevirus 106  
  – Gelbfieberevirus 106  
  – Lassavirus 109  
Fieber, rheumatisches 54, 271  
Filarien 139  
Filariosen 140  
Filzlaus 151, 353  
Fimbrien, Bakterien 49  
Fingernägel, künstliche, Fallbeispiel 373  
Finnen 146  
Fischbandwurm 146, 148  
Flächendesinfektion 205  
  – viruswirksame 83  
Flächenreinigung 204  
Flagellaten 121  
Fliegenmadenbefall 154  
Flohbiß, *Yersinia pestis* 64  
Flöhe 152  
Fluorchinolone 331  
Follikulitis 294  
Formaldehydsterilisation 224  
Frühgeborenenstation, Hygienemaßnahmen 237  
Frühgeborenes, Infektionsrisiko 237, 254  
Frühsummer-Meningoenzephalitis 151, 156  
  – Impfung 104  
  – Virus 104  
FSME = Frühsummer-Meningoenzephalitis 104  
Fuchsbandwurm 150  
Fungämie 37, 326  
Furunkel 294  
Fusobakterien 70  
Fußpilz 113  
Fußsyndrom, diabetisches 292
- G**
- Gallenblase, Infektion 288  
Gallenwege, Infektion 288  
Gardnerella vaginalis 68  
Gasbrand 59  
Gastritis 284  
Gastroenteritis 246, 285  
  – Hygienemaßnahmen 248  
Gastrointestinaltrakt  
  – Aufbau/Funktion 282  
  – Infektionen 282  
Gebärmutterhalskarzinom 295  
Gedächtnis, immunologisches 46  
Gedächtniszellen 45–46  
Gefährdungsbeurteilung 183, 187  
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) 188  
GefStoffV = Gefahrstoffverordnung 188  
Gehörgangsentzündung 314  
Geißeln, Bakterien 49  
Gelbfieberevirus 105–106  
  – Impfung 106  
Gelbsucht 91–92, 94  
Gelenkentzündung  
  – bakterielle 319  
  – reaktive 321  
Gelenkschmerzen, importierte Infektionen 363  
Geschlechtsorgane, Infektionsschutz 41  
Geschlechtsorgane, Infektionen 299  
Giardia lamblia 128, 130, 247  
Giardiasis 130  
Gliederfüßer 120  
Gliederfüßler 151  
Glomerulonephritis 299  
  – Streptokokken der Serogruppe A 271  
Gonokokken 56  
Gonorrhö 344  
Gramfärbung 164  
Granuloma inguinale 354  
Granulozyten, neutrophile 43  
GRE = glykopeptidresistente Enterokokken 244  
Gregg-Syndrom 99, 332  
Grippe 96  
  – Hygienemaßnahmen 96  
  – Grippeschutzimpfung 96, 265  
Grundimmunisierung 264
- H**
- HAART = hochaktive anti-retrovirale Therapie 350  
Haemophilus 66  
  – *ducreyi* 67, 347  
  – *influenzae* 67  
  -- Impfung 67  
Haftorgane, Bakterien 49  
Hakenwürmer 136  
Hämolyse, Streptokokken 53  
Hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) 62  
Hände, Pflege 197  
Händedesinfektion 195–196  
  – chirurgische 197  
  – hygienische  
  -- Kitteltaschenflasche 197  
  -- Technik 196  
Händehygiene 195  
Händewaschen 195  
Handschuhe, sterile 197  
Hantaviren 105  
Harnabflussstörungen 256  
Harnblasenkatheter  
  – suprapubischer 203  
  – transurethraler 203  
  -- Pflegemaßnahmen 204  
Harnröhrentzündung 300  
Harnwege, Infektionsschutz 41  
Harnwegsinfektion 298  
  – nosokomiale 203, 325  
  – Schwangerschaft 338  
  – Urinkultur 162  
  – Urinprobe 160  
Haube 194, 238–239  
Hausstaubmilben 154  
Haut  
  – Aufbau/Funktion 290  
  – Infektionen 290  
Hautantiseptik 195, 199  
Hautdesinfektion 195, 199  
Hautflora  
  – residente 195, 211  
  – transiente 195  
Hautmaulwurf 136–137  
Hautmilzbrand 58  
Hautpflegemittel 197  
Hautpilzerkrankung  
  – Diagnostik 160  
  – Körperpflege 211  
Hautschutz, mechanisch 40

- HAV = Hepatitis-A-Virus 91  
 HBc-Ag = Hepatitis-B-Core-Antigen 93  
 HBe-Ag = Hepatitis-B-e-Antigen 93  
 HBs-Ag = Hepatitis-B-Surface-Antigen 93  
 HBV = Hepatitis-B-Virus 92  
 HCV = Hepatitis-C-Virus 93  
 – Fallbeispiel 378  
 HDV = Hepatitis-D-Virus 94  
 Hefepilze 114  
 Heißluftsterilisation 223  
 Helfer-T-Lymphozyten 45  
*Helicobacter pylori* 69, 284  
 Helminthen 120, 134  
 Hepatitis 287  
 Hepatitis A 91  
 – Impfung 92  
 – Virus (HAV) 91  
 Hepatitis B 92, 348  
 – angeborene 332  
 – Hygienemaßnahmen 245  
 – Impfung 93, 265, 288  
 – Serologie 93  
 – Superinfektion mit Hepatitis-D-Virus 94, 348  
 – Virus (HBV) 92  
 Hepatitis C 93  
 – Hygienemaßnahmen 245  
 – Virus (HCV) 93  
 Hepatitis D 94  
 – Hygienemaßnahmen 245  
 – Virus (HDV) 94  
 Hepatitis E 94  
 – Virus (HEV) 94  
 Herpes  
 – genitalis 84, 351  
 – labialis 84, 283  
 – arbeitsmedizinische Aspekte 85, 283, 333  
 – neonatorum 86, 333  
 – Therapie 283  
 Herpes-simplex-Virus (HSV) 84  
 Herpesviren 84  
 Herpesvirus, humanes, Typ 6 88  
 Herzkatheterlabor, Hygienemaßnahmen 233  
 Heterophyidae 145  
 HEV = Hepatitis-E-Virus 94  
 HHV-6 = Humanes Herpesvirus Typ 6 88  
 Hirnhautentzündung 304  
 – Neugeborenes 338  
*Histoplasma capsulatum* 117  
 HIV = Humanes Immunschwächevirus 101  
 – Hygienemaßnahmen 245  
 HIV-Infektion 101, 348  
 – Postexpositionsprophylaxe 103  
 – Hygienemaßnahmen 103  
 – Nadelstichverletzung 103, 350  
 – Neugeborenes 333  
 – Vorgehen nach Blutkontakt 103  
 HIV-Test 103, 349  
 Hodenentzündung 301  
 Holzbock, Gemeiner (*Ixodes ricinus*), Zeckenstich 73, 104, 155  
 Hornhautentzündung 310  
 HPV = Humanes Papillomvirus 88, 351  
 HSV = Herpes-simplex-Virus 84  
 Humanes Herpesvirus Typ 6 (HHV-6) 88  
 Humanes Immunschwächevirus (HIV) 101  
 – Hygienemaßnahmen 245  
 Humanes Papillomvirus (HPV) 351  
 – Impfung 89  
 Hundebandwurm 149  
 Hundehakenwürmer 136  
 Hundespulwürmer 135  
 HUS = Hämolytisch-urämisches Syndrom 62  
 Hutchinson-Trias, Lues connata 335  
 Hydatide 149  
 Hydatidose 149  
 Hydrops fetalis, Ringelröteln 334  
 Hygiene  
 – Krankenhaus 183  
 – Rechtsgrundlagen 185  
 – Teilgebiete 183  
 – Trinkwasser 187  
 Hygienebeauftragter 184  
 Hygienefachkraft 183  
 Hygienekommission 184  
 Hygienemaßnahmen  
 – *Clostridium difficile* 60, 247, 327  
 – Darmprotozoen 130  
 – Dialysezentrum 240  
 – dimorphe Pilze 118  
 – Diphtherie 57  
 – EEG/EKG/Sonografie 232  
 – Endoskopie 232  
 – Frühgeborenenstation 237  
 – Gastroenteritis 248  
 – *Haemophilus meningitis* 67  
 – Herzkatheterlabor 233  
 – HIV-Infektion 103  
 – Influenza 96  
 – Infusionen 202  
 – Injektionen 198  
 – Intensivstation 236  
 – Keuchhusten 68  
 – Kinderstation 240  
 – Lepra 72  
 – Lungenfunktionsdiagnostik 232  
 – Lungenpest 64  
 – Meningokokkenmeningitis 55  
 – Milzbrand 58  
 – MRSA/MRSE 52  
 – multiresistente Erreger 245  
 – Norovirusinfektion 101, 248, 287  
 – Operationssaal/-trakt 238  
 – Palliativstation 240  
 – Punktionen 200  
 – Röntgendiagnostik 232  
 – Rotavirusinfektion 248, 287  
 – Salmonellen 63  
 – Schlaflabor 232  
 – Shigellen 62  
 – Tuberkulose 71  
 Hygieneplan 183, 186, 194  
 – Erstellung 184  
*Hymenolepis* 146, 148  
*Hymenolepis nana* 148  
 Hyperinfektionsyndrom 137  
 Hyphre 112
- I
- IfSG = Infektionsschutzgesetz 186  
 IgA-Antikörper 45, 167  
 IgE-Antikörper 45, 121  
 IgG-Antikörper 45, 167  
 IgM-Antikörper 45, 167  
 Ikterus 91–92, 94  
 Imipenem 172  
 Impfung, aktive, Hepatitis A 92  
 Immunantwort 42  
 – erworben, natürlich 43  
 – Lymphozyten 43  
 – spezifische 44  
 – unspezifische 43  
 – Würmer 121  
 Immunglobuline 45  
 – Klassen 45, 167  
 – Nachweis 167  
 Immunisierung  
 – aktive 262  
 – *Haemophilus influenzae* Typ B 67  
 – Varizellen 87  
 – passive 264  
 Immunschwächevirus, humanes (HIV) 101  
 – Hygienemaßnahmen 245  
 Immunsuppression 238, 258  
 Immunsystem 42  
 Impetigo contagiosa 51, 294  
 Impfstoffe 262  
 – Spalt- 263  
 – inaktivierte bzw. Tot- 263  
 – Lebend- 262  
 – Mehrfach- 264  
 – Polysaccharid- 263  
 – Toxoid- 264  
 Impfung 262  
 – aktive  
 – FSME 104  
 – Auffrischungsimpfung 265  
 – Durchführung 265  
 – Empfehlungen 266  
 – Gelbfieberevirus 106  
 – Grundimmunisierung 264  
 – Hepatitis B 93, 265, 288  
 – humane Papillomviren 89  
 – Influenza 96, 265  
 – Kontraindikationen 268  
 – Masern 98  
 – Mumps 99  
 – Nebenwirkungen 267  
 – Poliomyelitis 104  
 – Rotavirus 100  
 – Röteln 100  
 – Schwangerschaft 267, 330  
 – Tollwut 105, 307  
 – Zeitpunkt 267  
 – allgemein empfohlen 265–266

- passive
  - Respiratorisches Syncytienvirus 97
  - Tollwut 105, 307
  - Simultanimpfung 264
  - Impfversagen 268
  - Importierte Infektionen 358
  - Infekt, grippaler 94
  - Infektabwehr 40, 254
    - im Alter 255
    - Neugeborenes 254
    - Störungen 255
  - Infektion 32, 37
    - Abwehrmechanismen 40
    - chronische 36
    - importierte/tropische 358
    - Neugeborenes 330
    - nosokomiale 35, 51, 183, 324
    - Acinetobacter 69
    - Intensivstation 236
    - Neugeborenes 340
    - Pseudomonas aeruginosa 64
    - Respiratorisches Syncytienvirus 97
    - Staphylokokken 51
    - Surveillance 186
    - opportunistische 102, 307
    - postoperative 78, 326
    - Risikofaktoren 38, 255–257, 259
    - Schwangerschaft 330
    - Übertragungsweg 32, 244–246, 330
    - Wochenbett 339
  - Infektionen, chronisch-rezidivierend 36
  - Infektionskrankheit 32, 37
    - chronisch fortschreitend 37
    - Phasen 36
    - Verlauf 36
  - Infektionsprävention
    - Impfung 82, 262
    - Infusionen, Vorbereitung/Durchführung 202
    - Injektionen, Vorbereitung/Durchführung 199
    - Postexpositionsprophylaxe 198
    - Punktionen, Vorbereitung/Durchführung 200
  - Infektionsschutzgesetz (IfSG) 186
  - Infektionsstatistik 324
  - Infektionswege 32
    - Influenza 96
      - Hygienemaßnahmen 96
      - Impfung 96, 265
      - Virus 95
    - Infusionen
      - Subkutan- 202
      - Vorbereitung/Durchführung 202
    - Injektionen
      - Verwendung von Mehrdosisbehältern 200
      - Vorbereitung/Durchführung 199
    - Inkubationszeit 36, 358
    - Innenohrentzündung 314
    - Instrumente, Desinfektion 221
      - viruswirksame 83
    - Intensivstation, Hygienemaßnahmen 236
    - Interferon- $\alpha$ , Hepatitis B/C 288
    - Interferone, virustatische 44
    - Interventionstherapie 173
    - Isolierung
      - funktionelle 241, 245
      - protektive 238
    - Isolierung(smaßnahmen)
      - Clostridium difficile 60, 327
      - Darmprotozoen 130
      - dimorphe Pilze 118
      - Diphtherie 57
      - Haemophilusmeningitis 67
      - Keuchhusten 68
      - Kryptokokkenmeningitis 115
      - Lassavirusinfektion 109
      - Lepra 72
      - Meningokokkenmeningitis 55, 306
      - Milzbrand 58
      - multiresistente Erreger 245
      - Norovirusinfektion 248
      - Parasitenbefall 120
      - Rotavirusinfektion 248
      - Salmonellen 64
      - Shigellen 62
      - Tuberkulose 71
      - VRE 55
    - Isosporidien 130
    - ITS-KISS = Intensivstationen-Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System 236
    - Ixodes ricinus (Gemeiner Holzbock), Zeckenstich 73, 104, 155
- J**
- Janeway-Effloreszenzen 277
  - JC-Virus 105
  - Jenner, Edward 182, 262
  - Jod 176
- K**
- Kala-Azar 127, 360
  - Kaposi-Sarkom 102
  - Kapsel, Bakterien 49
  - Kapsid 80
  - Karbunkel 294
  - Katayama-Fieber 143, 360
  - Katheter
    - Gefäß-, Pflegemaßnahmen 216
    - suprapubischer 203
    - transurethraler 203
    - Pflegemaßnahmen 204
  - Katheterisierung
    - intermittierende 203
    - transurethrale 203
  - Katheterurin 160
  - Katzenleberegel 144
  - Katzenspulwürmer 135
  - Kaverne, Tuberkulose 70
  - KBE = koloniebildende Einheit 228
  - Keime 48
  - Keratitis 310
  - Keratokonjunktivitis 310
  - Keratokonjunktivitis epidemica 90
    - arbeitsmedizinische Aspekte 90
  - Keuchhusten 68
    - Impfung 264
  - Kindbettfieber 339
  - Kinderlähmung 103, 307
  - Kinderstation, Hygienemaßnahmen 240
  - KISS = Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System 184
  - Kitteltaschenflasche, Händedesinfektion 197
  - Kleiderlaus 151
  - Koagulase, Staphylokokken 51
  - Koch, Robert 32, 182
  - Kochblutagar 163
  - Kokken
    - gramnegative 55
    - grampositive 51
  - Kolitis 285
    - pseudomembranöse 40
  - Kolitis, pseudomembranöse 247, 286, 327
  - Kolonisation 32
    - Staphylokokkus aureus 51
  - Kolonisationsresistenz 40
  - Kolonisationsvermögen 244
  - Kolpitis 299
  - Kombinationstherapie 174
  - Kommission Antiinfektiva, Resistenz und Therapie (ART) 189
  - Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) 189
  - Komplementproteine 43
  - Komplementsystem 43
  - Konidien 112
  - Konjugatimpfstoffe 263
  - Konjugation 50
  - Konjunktivitis 310
  - Kontagiosität 246
  - Kopflaus 151
  - Koplik-Flecken 98
  - Körperpflege 211
    - Hautpilzkrankung 211
  - Korynebakterien 57
  - Krankenhaus, Infektion 35
  - Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System (KISS) 184
  - Krankenhaushygiene 183
    - Gefährdungsbeurteilung 183, 187
    - Geschichte 182
    - Rechtsgrundlagen 185
  - Krankenhaushygieniker 184
  - Krankheitskomplikation 38
  - Krätze 354
  - KRINKO = Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention 189
  - Kryptokokkose 115, 307
  - Kryptosporidien 130
- L**
- $\beta$ -Lactamase 173
  - lag-Phase 50
  - Laktobazillen, Scheidenflora 41, 299
  - Lambliasis 130
  - Lamblien 128

- Langzeitimmunität 46  
 Larva migrans cutanea 136  
 Larva migrans visceralis 135  
 Lassavirus 105, 108  
 Läuse 151  
 Läusebiss, Rickettsiosen 75  
 Lebendimpfstoffe 262  
 Lebensmittelhygiene 209  
 – ambulante Pflege 210  
 – Belehrung 210  
 – Großküchen 209  
 – Grundregeln 210  
 – stationäre Pflege/Wohnbereich 209  
 Lebensmittelinfektion 247  
 Lebensmittelintoxikation 246  
 Lebensmittelvergiftung 63, 246  
 Leberegel 141  
 Leberegel, großer 144  
 Leberzellkarzinom, chronische Hepatitis 92–93, 348  
 Leberzirrhose, chronische Hepatitis 92–93, 348  
 Legionärskrankheit 66  
 Legionellen 66  
 Leishmanien 121, 125  
 Leishmaniose  
 – kutane 125  
 – viszerale 127, 360  
 Leitungswasser 228  
 Lepra 72  
 Leukenzephalopathie, progressive multifokale 307  
 Leukopenie 255  
 Levofloxacin 172  
 Lister, Joseph 182  
 Listerien 57  
 Listeriose 334  
 Livestock-associated MRSA (LA-MRSA) 52  
 Loa loa 140  
 Lues 72, 345–346  
 – angeborene 335  
 Luftröhrenentzündung 272  
 Lungeneigel 141, 145  
 Lungenentzündung 272  
 – Neugeborenes 338  
 Lungenfunktionsdiagnostik, Hygienemaßnahmen 232  
 Lungentuberkulose 70  
 Lyme-Arthritis 320  
 Lyme-Borreliose 73, 155  
 Lymphogranuloma inguinale = venereum 75, 347  
 Lymphozyten 44  
 – langlebige 46  
 Lyssavirus 104
- M**
- Madenwurm 137  
 Magenschleimhautentzündung 284  
 Magnaformen, Amöben 362  
 Makrolide 172  
 Makrophagen 43  
 Malaria 122  
 – Medikamente 124  
 – Resistenzentwicklung 125  
 – Pflegeschwerpunkt 125  
 – Prophylaxe 125  
 – quartana 122  
 – Schwangerschaft 336  
 – tertiana 122  
 – tropica 122–123, 358  
 MALDI-TOF-Verfahren 165  
 Mandelentzündung 271  
 Masern  
 – Impfung 98, 264  
 – Koplik-Flecken 98  
 – Virus 98  
 Masernenzephalitis 98  
 Mastitis 340  
 Mastoiditis 314  
 Medikamente, Umgang mit 214  
 Medinawurm 141  
 Medizinprodukte 220  
 – Aufbereitung 221  
 – Sorgfaltspflichten 220  
 Medizinproduktebetriebsverordnung (MPBetreibV) 188  
 Medizinproduktegesetz (MPG) 188  
 Medizinproduktesicherheitsplanverordnung (MPSicherheitsplanV) 188  
 Mehrdosisbehälter, Injektionen, Umgang mit 200  
 Mehrfachimpfstoffe 264  
 Meldepflicht  
 – Adenovirus, (Kerato) Konjunktivitis 91  
 – Amöbiasis 130  
 – Botulismus 59  
 – Campylobacter 63  
 – Clostridium difficile 60, 327  
 – Denguefieber 106–108  
 – Diphtherie 57  
 – FSME 104  
 – Gasbrand 59  
 – Gelbfieber 107  
 – gesetzliche Bestimmungen 186  
 – Haemophilusmeningitis 67  
 – Hantavirusinfektion 105  
 – Hepatitis A 92  
 – Hepatitis B 93  
 – Hepatitis C 94  
 – Hepatitis D 94  
 – Hepatitis E 94  
 – HIV-Infektion 103  
 – HUS 62  
 – Influenza 96  
 – Lambliasis 130  
 – Lassaviren 109  
 – Malaria 125  
 – Masern 98  
 – Meningokokkenmeningitis 56  
 – Milzbrand 58  
 – Noroviren 101  
 – Poliomyelitis 104  
 – Prionerkrankungen 110  
 – Rotaviren 101  
 – Rötelnembryopathie 100  
 – Salmonellen 64  
 – Shigellenruhr 63  
 – Tollwut 105  
 – Toxoplasmose 133  
 – Tuberkulose 71  
 – Vibrionen 66  
 – Yersinien 64  
 Meningismus 305  
 Meningitis 103, 304  
 – bakterielle 304  
 – Mykobakterien 70  
 – virale 306  
 Meningoenzephalitis 304  
 Meningokokken 55  
 – Meningitis, Umgebungsprophylaxe 305  
 Menschenfloh 152  
 Meropenem 172  
 Merozoiten 122  
 MERS (Middle-East Respiratory Syndrome) 109  
 Metapneumovirus 97  
 Metronidazol 174, 331  
 Mikrobiata 48  
 Mikrobiom 48  
 Mikrosporidien 130  
 Milben 154  
 Milchartuberkulose 70  
 Milzbrand 58  
 Mittelohrentzündung 314  
 Mittelstrahlurin 160  
 MMR (Masern-Mumps-Röteln)-Impfung 264  
 Mollicutes 75  
 Molluscum-contagiosum-Virus 91  
 Mononukleose, infektiöse 88  
 Monozyten 43  
 Moraxellen 56  
 Moxifloxacin 172  
 MPBetreibV = Medizinproduktebetriebsverordnung 188  
 MPG = Medizinproduktegesetz 188  
 MPSicherheitsplanV = Medizinproduktesicherheitsplanverordnung 188  
 MRGN = Multiresistente gramnegative Enterobakterien 61, 244  
 MRSA = methicillinresistente *S. aureus* 52  
 – Abstrich 158  
 MRSA = methicillinresistente *Staph. aureus* 244  
 – Community-associated (CA-MRSA, cMRSA) 52  
 – Livestock-associated (LA-MRSA) 52  
 – Sanierung 244  
 MRSE = methicillinresistente *Staph. epidermidis* 53  
 Mücken 153  
 Mückenstiche, Prophylaxe 153  
 Mukoviszidose 256  
 Multiresistente Bakterien, Dialysezentrum 241  
 Multiresistenz 183  
 Mumps 98  
 – Impfung 99, 264  
 Mund-Nase-Schutz 194, 238–239, 246  
 Mundflora 211  
 Mundsoor 283, 349  
 Mutation 50  
 Mycobacterium  
 – leprae 72  
 – tuberculosis 70  
 Mycoplasma 75  
 – hominis 76  
 – pneumoniae 75  
 Myiasis 154

- Mykobakterien 70  
 – NTM = Nicht tuberkulöse Mykobakterien 72  
 – Tuberkuloseerreger 70  
 Mykose 296  
 Myokarditis 277  
 Myzel 112
- N**
- Nadelstichverletzung  
 – Hepatitis B 93  
 – HIV-Infektion 103, 350  
 – Malaria 125  
 – Vorgehen nach Blutkontakt 198, 245  
 Nagelmykose/-pilzerkrankung 113, 296  
 – Diagnostik 160  
 Nährbouillon, Herz-Hirnbouillon 163  
 Nasenabstrich 158  
 Nasopharynxkarzinom, Epstein-Barr-Virus 88  
 Nationales Referenzzentrum für Surveillance von nosokomialen Infektionen 184, 324  
 Nebenhodentzündung 301  
 Necator americanus 136  
 Neisseria 55  
 – gonorrhoeae 56  
 – Neugeborenes 337  
 – meningitidis 55  
 Nekrotisierende Fasziitis 292  
 Nematoden 134  
 Nephritis 299  
 Nephropathia epidemica, Puumula-Virus 105  
 Neugeborenen-  
 – herpes 333  
 – konjunktivitis 336  
 – listeriose 334  
 – meningitis 338  
 – pneumonie 338  
 – sepsis 337  
 Neugeborenes  
 – Infektabwehr 254  
 – Infektionen 330  
 Neuraminidasehemmer, Influenza 96, 271  
 Neuroborreliose 73  
 Nierenbeckenentzündung 299  
 Nissen 152  
 No(n)-Touch-Technik, Verbandwechsel 216  
 Nokardien 77  
 Norovirus 101, 248  
 – Fallbeispiel 374
- Nosokomiale Infektion 35, 51, 183, 324  
 – Respiratorisches Syncytievirus 97  
 – Acinetobacter 69  
 – Intensivstation 236  
 – Neugeborenes 340  
 – Pseudomonas aeruginosa 64  
 – Staphylokokken 51  
 – Surveillance 186  
 Notfall, infektiologischer 366  
 NTM = Nicht tuberkulöse Mykobakterien 72  
 Nukleinsäureamplifikations-tests 345  
 Nystatin 115, 175
- O**
- Octenidin 176  
 Ohr  
 – Aufbau/Funktion 314  
 – Infektionen 314  
 Omphalitis 341  
 Onchocerca volvulus 140  
 Onchozerkose 140  
 Onychomykose 113, 296  
 Oozysten 131  
 Operation, septische 239  
 Operationssaal/-trakt, Hygienemaßnahmen 238  
 Opisthorchis felineus 144  
 Opisthorchis viverrini 144  
 Opportunistische Infektionen 102, 307  
 Opsithorchis viverrini 141  
 Orchitis 301  
 Osler-Knötchen 277  
 Ösophagitis 284  
 Osteitis 318  
 Osteomyelitis 318  
 Otitis  
 – externa 314  
 – interna 314  
 – media 314  
 Oxyuris 137  
 Oxyuris vermicularis 137  
 Ozaena 271
- P**
- Palliativstation, Hygienemaßnahmen 240  
 Pandemie 248–249  
 Panenzephalitis  
 – sklerosierende 99  
 – subakute sklerosierende 98  
 Pankarditis 277  
 Pankreatitis, infektbedingte 288  
 Panophthalmitis 310  
 Panzerherz 278  
 Papillomvirus, humanes (HPV) 88, 351  
 – Impfung 89  
 Paragonimiasis 145  
 Paragonimus westermani 141  
 Parainfluenzavirus 96  
 Parasiten  
 – Diagnostik 121  
 – Einteilung 120  
 – Pathogenitätsfaktoren 121  
 – Übertragung 120  
 Parasitosen 120  
 – Gegenmittel 175  
 – Pflegeschwerpunkt 156  
 Paratyphus 63, 360  
 Parodontitis 282  
 Parvovirus B19 89  
 Pasteur, Louis 32, 182  
 Pasteurellen 67  
 Pathogenitätsfaktoren  
 – Bakterien 50  
 – Parasiten 121  
 PCR = Polymerasekettenreaktion 169  
 PDCA-Zyklus, Qualitätskontrolle 185  
 Pediculosis  
 – capitis 151  
 – pubis 151, 353  
 Pediculus capitis 151  
 Pediculus humanus 151  
 Peitschenwurm 136  
 Penicillin 172  
 Penicillin G 290, 293  
 PEP = Postexpositionsprophylaxe 198  
 Perikarderguss 278  
 Perikarditis 278  
 – feuchte 278  
 – trockene 278  
 periplasmatischer Raum 49  
 Peritonismus 285  
 Peritonitis 287  
 Persönliche Schutzausrüstung 193  
 Pertussis 68  
 – Impfung 264  
 Pest 64  
 Pfeiffer-Drüsenfieber 88  
 Pflegepersonal  
 – persönliche Hygiene 194  
 – Schutzimpfungen 92–93, 188, 265, 288  
 – Schutzmaßnahmen, Hautkontamination 198  
 – Schutzmaßnahmen, Schleimhautkontamination 198  
 – Schutzmaßnahmen, Verbandwechsel 216  
 Pflegeschwerpunkt  
 – Darmprotozoenbefall 130  
 – Malaria 125  
 – Parasitosen 156  
 – Pneumonie 77  
 – Wundinfektion 78  
 Phagozytose 43  
 Pharyngitis 270–271  
 Phlebotomusmücken, Leishmania-Übertragung 125  
 Phlegmone 37, 291  
 Phtirus pubis 151  
 Pili, Bakterien 49  
 Pilze 112  
 – Dermatophyten 113  
 – dimorphe 117  
 – Hefen 114  
 – Pneumocystis jiroveci (ehemals carinii) 118  
 – Schimmelpilze 115  
 – Schwärzepilze 117  
 Pilzerkrankungen, Therapie 175  
 Piperacillin 172  
 Plasmasterilisation 224  
 Plasmazellen 45–46  
 Plasmodium 122  
 – tierische 122  
 Plasmodium  
 – falciparum 122  
 – malariae 122  
 – ovale 122  
 – vivax 122  
 Pleuraempyem 270  
 Pleuritis 274  
 PMC = pseudomembranöse Kolitis 327  
 PML = progressive multifokale Leukenzephalopathie 307  
 Pneumocystis jiroveci (ehemals carinii) 102, 118  
 Pneumonie 77, 272  
 – atypische 66, 77, 273  
 – beatmungsassoziierte 324  
 – Prävention 237, 325  
 – nosokomiale 324  
 – Prävention 325  
 – Pflegeschwerpunkt 77  
 – typische 77, 272  
 – virale 95



- Pockenvirus 91  
 Polihexanid 176  
 Poliomyelitis 103, 307  
 – Impfung 104  
 Poliovakzin, inaktiviertes (IPV) 104  
 Poliovirus 103  
 Polymerasekettenreaktion 52, 169  
 Polysaccharidimpfstoffe 263  
 Pontiac-Fieber 66  
 Postexpositionsprophylaxe 174, 198  
 – HIV-Infektion 103  
 Primäraffekt, Tuberkulose 70  
 Prion 109  
 Prionerkrankungen 109  
 Probengewinnung 158  
 – Atemwegsinfektion 160  
 – Bakteriämie 159  
 – Diarrhö 160  
 – Harnwegsinfektion 160  
 – Virusinfektionen 83  
 – Wundinfektion 158  
 Probenlagerung 159, 162  
 Probenversand 162  
 Prodromalphase 36  
 Proglottiden 146  
 Prokaryonten 49  
 Propionibacterium acnes 60  
 Prostatitis 300  
 Protozoen 120–121  
 – Blut- 121  
 – Darm- 121, 128  
 – Pflugeschwerpunkt 130  
 – Einteilung 121  
 – Gewebe- 121  
 – Vaginaltrichomonaden 121  
 PSA = Persönliche Schutzausrüstung 193  
 Pseudocroup 97  
 Pseudomonas aeruginosa 64, 244  
 – multiresistente 65  
 Pulex irritans 152  
 Punktion, Shunt- 242  
 Punktionen, Vorbereitung/ Durchführung 200  
 Pyelonephritis 299
- Q**
- Q-Fieber 75  
 Qualitätskontrolle, Großküchen 209  
 Qualitätskontrolle, Krankenhaushygiene 184
- Quarantäne, Lassavirusinfektion 109
- R**
- Rabiesvirus 104  
 Rachenflora 55, 67  
 Rahmenhygieneplan 241  
 Raumluftechnische Anlagen 229  
 – Operationsaal 239  
 Reflux 324  
 Reihe, bunte 165  
 Reinigung  
 – Flächen 204  
 – Hände 195  
 Reisedermatosen 362  
 Reisediarrhö 362  
 Remanenzhautdesinfektionsmittel 199  
 Remanenzwirkung 206  
 Reserveantibiotika 69  
 Resistenzbildung, Verhinderung 174  
 Resistenztestung, Antibiotika 165  
 Resistogramm 165  
 Respiratorisches Synzytienvirus (RSV) 97  
 Rezidiv 37  
 Rhinitis 270  
 Rhinovirus 94  
 Rhizopoden 121  
 Rickettsien 73, 75  
 Rickettsiosen 75, 360  
 Rinderfinnenbandwurm 146  
 Ringelröteln 89  
 – Erythem 89  
 – Schwangerschaft 334  
 Risikobewertung 183  
 Robert Koch-Institut (RKI) 186  
 Röntgendiagnostik, Hygienemaßnahmen 232  
 Roseola infantum 88  
 Rotavirus 100, 248  
 – Impfung 100  
 Röteln 99  
 – Embryopathie 99, 332  
 – Exanthem 99  
 – Impfung 100, 264  
 Ruhr  
 – Amöben 129  
 – Shigellen 62
- S**
- Salmonella 63  
 – enterica 63, 247  
 – Enteritis 63  
 – paratyphi bzw. typhi 63
- Salmonelleninfektion, arbeitsmedizinische Aspekte 63  
 Sarcoptes scabiei 354  
 Saugwürmer 141  
 Sch. intercalatum 141  
 Sch. mekongii 141  
 Schädler-Nährboden 163  
 Schafblutagar 163  
 Schanker  
 – harter 72, 345  
 – weicher 67, 347  
 Scharlach 271  
 Scheidenentzündung 299  
 Scheidenflora 41, 299  
 Schimmelpilze 115  
 Schistosoma haematobium 141  
 Schistosoma japonicum 141  
 Schistosoma mansoni 141  
 Schistosomen 141  
 Schistosomiasis 141  
 Schlaflabor, Hygienemaßnahmen 232  
 Schlussdesinfektion 206  
 Schmerzen, Schutzfunktion 41  
 Schmetterlingsmücken, Leishmania-Übertragung 125  
 Schnittverletzung, Vorgehen nach Blutkontakt 198, 245  
 Schocksyndrom, toxisches 293  
 Schuhe, Berufskleidung 194  
 Schürze 193  
 Schutzrüstung, persönliche 193  
 Schutzimpfung 262  
 Schutzkittel 193  
 Schutzkleidung 193  
 – Clostridium difficile 60, 327  
 – dimorphe Pilze 118  
 – Escherichia coli 62  
 – Haube 194, 238–239  
 – Keuchhusten 68  
 – Lungenpest 64  
 – MRSA 52  
 – Mund-Nase-Schutz 194, 238–239, 246  
 – Norovirusinfektion 248, 287  
 – Rotavirusinfektion 248, 287  
 – Schürze 193  
 – Schutzkittel 193  
 – Shigellen 62
- Tuberkulose 71  
 – Yersinia enterocolitica 64  
 Schwangerschaft  
 – Antibiotika 331  
 – Bakteriurie 338  
 – CMV-Infektion 87  
 – Harnwegsinfektion 338  
 – Hepatitis B 332  
 – Herpes genitalis 333  
 – Impfungen 267, 330  
 – Infektionen 330  
 – Lues 335, 345  
 – Malaria 336  
 – Ringelröteln 334  
 – Röteln 332  
 – Prophylaxe 100  
 – Toxoplasmose 131, 133, 335  
 – Tuberkulose 335  
 – Windpocken 334  
 – Prophylaxe 334  
 Schwärzepilze 117  
 Schwarzwasserfieber 125  
 Schweinefinnenbandwurm 146  
 Schweinegrippe 95  
 Schweinerotlauf 290  
 Sekundärinfektion 38, 95  
 – Erreger 56  
 Semmelweis, Ignaz 182  
 Sepsis 37, 366  
 – katheterassoziierte 326  
 – Neugeborenes 337  
 Sequenztherapie 173  
 Sexuell übertragbare Krankheiten 344  
 – Prävention 355  
 Shigellen 62, 247  
 Shuntpunktion, Dialyse 242  
 SIBO = small intestinal bacterial overgrowth syndrome 285  
 Simultanimpfung 264  
 – Tetanus 60  
 – Tollwut 105  
 Sinusitis 271  
 SIRS = systemisches inflammatorisches Response-Syndrom 366  
 Skabies 354  
 Skelettsystem  
 – Aufbau 318  
 – Infektionen 318  
 small intestinal bacterial overgrowth syndrome (SIBO) 285  
 Sofortreaktion, immunologische 43  
 Sondenernährung 210

- Sonografie, Hygienemaßnahmen 232
- Soor 114  
– Mund- 283
- Spaltimpfstoffe 263
- Spektrumerweiterung 174
- Spirochäten 72
- Splinter-Hämorrhagien 277
- Spondylodiszitis 318
- Sporen  
– bakterielle 49  
– Pilz- 112
- Sporenbildner 49, 57–58
- Sporozidie 204
- Springer, Operationsaal 239
- Spulwürmer 134
- Sputum 270
- SSPE = subakute sklerosierende Panenzephalitis 98
- Stäbchenbakterien  
– gramnegative 61  
– grampositive 57
- Standardimpfung 265–266
- Staphylokokken 51  
– koagulase negative 52  
– koagulase positive 51
- Staphylokokkus  
– aureus 51  
– methicillinresistente (MRSA) 52, 244  
– epidermidis 52  
– methicillinresistente (MRSE) 53
- STD = sexually transmitted diseases 344  
– Prävention 355
- Sterilfiltration 224
- Sterilgut 223  
– Kontrolle 222, 224  
– Lagerung 224
- Sterilisation 223  
– Dampf- 223  
– Ethylenoxid- 224  
– Filtration 224  
– Formaldehyd- 224  
– Heißluft- 223  
– ionisierende Strahlung 224  
– Kontrolle 223–224  
– Plasma- 224  
– prionwirksame 110  
– Verbrennen/Ausglühen 224
- Stillzeit, Antibiotika 331
- Stinknase 271
- Strahlensterilisation 224
- Streptococcus  
– agalactiae 54  
– pneumoniae 54  
– pyogenes 54
- Streptokokken 53  
– Serogruppe A 54  
– Serogruppe B 54  
–  $\alpha$ -hämolisierende = vergrünende 53  
–  $\alpha$ -hämolsierende = vergrünende 54  
–  $\beta$ -hämolisierende 53
- Strongyloides stercoralis 137
- STSS = streptokokkenassoziiertes toxisches Schocksyndrom 293
- Stuhlprobe 160
- Subkutaninfusion, Vorbereitung/Durchführung 202
- Sulfonamide 331
- Superinfektion 95
- Swimmers Itching 144
- Synergismus 174
- Syphilis 72, 345–346  
– angeborene 335
- T**
- T-Lymphozyten 45
- Taenia  
– saginata 146  
– solium 146
- Taenia saginata) 146
- Taenia solium 146
- Tetanus 60  
– Impfung 45, 264
- Tetrazykline 172, 331
- Tierhaltung, Pflegeeinrichtungen 217
- Tinea 113, 296
- Titer 167
- Tollwut 307  
– Impfung 105
- Tollwutvirus 104
- Tonsillitis 271
- Totimpfstoffe 263
- Toxine, bakterielle 50
- Toxisches Schocksyndrom 293
- Toxocara  
– canis 135  
– cati 135
- Toxocarasis 135
- Toxoidimpfstoffe 264
- Toxoplasma gondii 131
- Toxoplasmen 121
- Toxoplasmose 131  
– angeborene 132, 335  
– zerebrale 307
- TPHA-Test = Treponema-pallidum-Hämagglutinationstest 73
- Tracheitis 272
- Transduktion 50
- Transformation 50
- TRBA (TRBA = technische Regeln für biologische Arbeitsstoffe) 250 188
- Trematoden 141
- Treponema pallidum 72
- TRGS = technische Regeln für Gefahrstoffe 188
- Trichinen 139
- Trichomonas vaginalis 133
- Trichomoniasis 133, 353
- Trichuris trichiura 136
- Trinkwasser 228
- Trinkwasserverordnung (TrinkWV) 187, 228
- TrinkWV = Trinkwasserverordnung 187
- Trippler 344
- Tropenparasitosen 120  
– fakultative 120  
– obligate 120
- Tröpfcheninfektion 33
- TSS = Toxisches Schocksyndrom 293
- Tsutsugamushi-Fieber 154
- Tuberkulose 70  
– Kaverne 70  
– Lungentuberkulose 70  
– Miliartuberkulose 70  
– Neugeborene/Schwangere 335  
– offene 70  
– Primäraffekt 70  
– Reaktivierung 70
- Tumoviren  
– Epstein-Barr-Virus 88  
– Hepatitis-B-Virus 92  
– Hepatitis-C-Virus 93  
– Humanes Immunschwächevirus (HIV) 102  
– Humanes Papillomvirus 351
- Typhus 63, 360
- U**
- Übertragung, endogene 36
- Übertragungswege, Infektionen 32, 246, 330  
– im Krankenhaus 35, 244–245
- Ulcus, molle 67, 347
- Ulkus  
– duodeni 284  
– durum 346  
– ventriculi 284
- Ultraschall, Hygienemaßnahmen 232
- Umgebungsprophylaxe, Meningokokkenmeningitis 305
- Umkehrisolierung 238
- Ureaplasmen 76
- Urethritis 300
- Urindrainagesysteme 203
- Urinkultur 162
- Urinprobe 160
- Urostoma 204
- Uveitis 311
- V**
- Vaginaltrichomonaden 121
- Vaginitis 299
- Vaginose während der Schwangerschaft 338
- Vampirolepis nana 146, 148
- Varicella-zoster-Virus (VZV) 86
- Variolavirus 91
- Varizellen 87  
– Impfung 87  
– Schwangerschaft 334
- vCJD = variant Creutzfeld-Jakob disease 109
- Vegetationen, endokarditische 276
- Venenkatheter, zentraler (ZVK), Pflegemaßnahmen 216
- Verbandwechsel 216  
– aseptischer 216  
– Gefäßkatheter 217  
– septischer 216
- Verdauungstrakt  
– Aufbau/Funktion 282  
– Infektionen 282  
– Infektionsschutz 41
- Vergrünung 53, 55
- Verletzung  
– Hautmilzbrand 58  
– Hepatitis B 92, 348  
– HIV-Infektion 103  
– Malaria 125  
– Tetanus 60  
– Vorgehen nach Blutkontakt 198, 245
- Verrucae vulgares 295
- Verstorbene, Versorgung 212
- Vibrio cholerae 247

- Vibrio cholerae bzw. parahaemolyticus 65  
 Vibrio vulnificus 291  
 Vibriolen, halophile 291  
 Virämie 37, 81  
 Viren 80  
 – Aufbau 80  
 – Einteilung 80  
 – Krebsauslösende  
 -- Epstein-Barr-Virus 88  
 -- Hepatitis-B-Virus 92  
 -- Hepatitis-C-Virus 93  
 -- Humanes Immunschwächevirus (HIV) 102  
 -- Humanes Papillomvirus 351  
 – Vermehrung 81  
 Virulenz 50  
 Virusgrippe 95  
 Virusinfektionen  
 – Diagnostik 83  
 – latente 82  
 – persistierende 82  
 – Probengewinnung 83  
 – Prophylaxe  
 -- Desinfektion 83  
 -- Impfung 82  
 – Therapie 82  
 – Übersicht 84  
 Viruzidie 204  
 Vogelgrippe 95  
 Voriconazol 175
- VRE = vancomycinresistente Enterokokken 55, 244  
 VSV = Varicella-zoster-Virus 86
- W**
- Warzen 295  
 Wäsche  
 – infektionsverdächtige 212  
 – infektiöse 212  
 Wäsche, Umgang mit 212  
 Wäschedesinfektion, viruswirksame 83  
 Wasseraufbereitung 228  
 Waterhouse-Friderichsen-Syndrom, Meningokokkensepsis 55  
 Weaning 324  
 Weichteilinfektionen 292  
 Windpocken 87  
 – Impfung 87  
 – Schwangerschaft 334  
 Wochenbett, Infektionen 339  
 Wucheria bancrofti 140  
 Wundabstrich 158  
 Wunde  
 – chronische 216  
 – septische 216
- Wundheilungsstörungen, Wochenbett 340  
 Wundinfektion 78, 326  
 – Pflegeschwerpunkt 78  
 – Probengewinnung 158  
 – Verbandwechsel 216  
 Wundrose 290  
 Wundstarrkrampf, Impfung 45, 264  
 Wundversorgung 216  
 Würmer 120, 134
- Y**
- Yersinia 64  
 – enterocolitica 247  
 – enterocolitica bzw. pseudotuberculosis 64  
 – pestis 64
- Z**
- Zahn(prothesen)pflege 211  
 Zecken 155  
 – Entfernung 155–156  
 Zeckenstich(erkrankung) 155  
 – Borreliose 73, 320  
 – FSME 104  
 – Rickettsiosen 75  
 Zellmembran 49
- Zentrales Nervensystem  
 – Aufbau/Funktion 304  
 – Infektionen 304  
 Zerkarien 141  
 Zervixkarzinom 295  
 Ziegenpeter 98  
 Ziehl-Neelsen-Färbung 164  
 Zikavirus, Zika-Fieber 107, 360  
 ZNS = Zentrales Nervensystem  
 – Aufbau/Funktion 304  
 – Infektionen 304  
 ZVK = zentraler Venenkatheter, Pflegemaßnahmen 216  
 Zwergbandwurm 146, 148  
 Zwergfadenwurm 137  
 Zystitis 298  
 Zystizerken 146  
 Zystizerkose 146  
 – Schweinebandwurm 147  
 Zytokine 43  
 Zytomegalie 87  
 – Fetopathie 331  
 – Virus (CMV) 87