

# Kayser / Böttger / Deplazes / Haller / Roers Taschenlehrbuch Medizinische Mikrobiologie

## Leseprobe

[Taschenlehrbuch Medizinische Mikrobiologie](#)  
von [Kayser / Böttger / Deplazes / Haller / Roers](#)  
Herausgeber: MVS Medizinverlage Stuttgart



<http://www.narayana-verlag.de/b17261>

Im [Narayana Webshop](#) finden Sie alle deutschen und englischen Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise.

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.  
Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern  
Tel. +49 7626 9749 700  
Email [info@narayana-verlag.de](mailto:info@narayana-verlag.de)  
<http://www.narayana-verlag.de>



# Sachverzeichnis

## A

- Abac  
  avir 445
- Abkürzungsverzeichnis 7
- Absidia 384  
  – corymbifera 385
- Absorbenstest, Methode 53
- ABO-System 185
- Abszess  
  – intraperitonealer 676  
  – Leber 572, 676  
  – Milz 676  
  – ZNS 679
- Abtötungszeit, dezimale 83
- AB-Toxine 247
- Abwasser 94  
  – Reinigung 94
- Abwehr  
  – antivirale 429  
  – spezifische 435  
  – unspezifische 430
- Acanthamoeba 573  
  – Taxonomie 551
- Acanthocephala 600
- Achromobacter xylosoxidans 260
- Aciclovir 440  
  – antivirale Therapie 449  
  – Wirkungsmechanismus 451
- Acinetobacter 307  
  – baumannii 307  
  – Eigenschaften 259  
  – calcoaceticus 259, 307
- Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS) 172
- Acrodermatitis chronica atrophicans 688
- Actinomyces 258, 388
- Actinomyces 288, 290  
  – graevenitzii 291  
  – gerencseriae 291  
  – israelii 291  
  – Eigenschaften 257  
  – Klassifikation 257  
  – naeslundii 257  
  – pyogenes 291
- Aclaminiopenicilline 229
- ADCC s. Antibody-dependent Cell-mediated Cytotoxicity
- Adefovir 442
- Adenophorea, Taxonomie 602
- Adenoviren 402, 482  
  – humane 402  
  – Infektionen 482  
  – Penetration 407  
  – Virusisolierung 66  
  – zytopathischer Effekt 419
- Adhärenz  
  – Bakterien 243  
  – Bordetella pertussis 340  
  – Choleravibrionen 324  
  – Gonokokken 250, 304  
  – Helicobacter pylori 333  
  – Salmonellen 311
- Adhäsine, Enterokokken 277
- Adhäsionsmolekül 143
- Adjuvans 143
- Adsorption  
  – Bakteriophagen 221  
  – Virusvermehrung 407, 408
- Aedes aegypti 501
- Aerobier, obligate 203
- Aerococcus urinae 668
- Aeromonas  
  – Eigenschaften 330  
  – Klassifikation 260
- Affenpockenvirus 402, 491
- Affinitätsreifung, Antikörper 153
- Aflatoxine 370
- Agammaglobulinemia, X-linked (XLA) 171
- Agardiffusionstest 240
- Agglutination  
  – Methode 51  
  – Bakterien 52  
  – Co-Agglutination 52  
  – Hämagglutination 51  
  – Partikel-Agglutination 52
- Aggregatbakter 329  
  – aphrophilus, Eigenschaften 260, 331  
  – actinomycetemcomitans, Eigenschaften 331  
  – segnis 329
- AIDS (Acquired Immunodeficiency Syndrome) 172, 535, 686  
  – Infektionsverlauf 542  
  – Mundsor 381  
  – Pandemie 536  
  – Fluconazol 383
- Immunsuppression 436  
  – Penicilliosis 372, 387  
  – Pneumocystis 387  
  – Pneumozystiose 372  
  – related B cell lymphoma 467
- Akne vulgaris 688
- Aktinomykose 290, 688  
  – abdominale 291  
  – genitale 291  
  – thorakale 291  
  – zervikofaziale 291
- Aktinomyceten 290  
  – Morphologie 291
- Aktinomycetom 258, 293
- Akut-Phase-Proteine 119
- Alarimine 120
- Albendazol 553, 599, 614, 617, 622, 628, 633, 634, 638, 645
- Alcaligenes faecalis, Eigenschaften 330
- Aldehyd  
  – Flächendesinfektion 87  
  – Keimtötung 85
- Alkohol  
  – Händedesinfektion 86  
  – Keimtötung 85  
  – Ziehl-Neelsen-Färbung 57, 58
- Allergen 180
- Allergie  
  – Leprabakterien 300  
  – mykogene 370  
  – Pilzbestandteile 378  
  – Soforttyp 174  
  – Disposition 179  
  – allergische Reaktion 174
- Allgemeininfektion 44
- Alloantigenerkennung 184
- Alloreaktion 183
- Alpha-Herpesviren 454
- Alphaviren 402
- Alternativer Weg, Komplementaktivierung 123
- Alveolata 551
- Amantadin 448, 450
- Aminoglykosidase 236
- Aminoglykoside 225  
  – unerwünschte Wirkungen 233  
  – Wirkungsmechanismus 235  
  – Wirkungsqualität 232
- Aminopenicilline 229

- Ammenphänomen 328  
 Amöbenenzephalitis 574  
 Amöbenleberabszess 571  
 – Diagnose 572  
 Amöbenmeningoenzephalitis 573  
 Amöbenruhr 568  
 Amöbom 570  
 Amöbose 567  
 – Erreger 674  
 – extraintestinale 571  
 – intestinale  
 -- asymptomatische 571  
 -- symptomatische 568  
 Amoebozoa 551  
 Amoxicillin 229  
 Amoxicillin/Clavulansäure 229  
 AMP (antimikrobielles Peptid) s. Peptid, antimikrobielles  
 Amphotericin B 370, 376, 379, 567, 697  
 Ampicillin 229  
 Ampicillin/Sulbactam 229  
 Amplifikation, Sequenzierung 49  
 Amprenavir 447  
 ANA (antinukleärer Antikörper) 182  
 Anaerobier 344  
 – aerotolerante 203  
 – fakultative 203  
 – grampositive 278  
 – obligate 203  
 Anämie  
 – *Diphyllobothrium latum* 626  
 – *Echinococcus* 625  
 – Malaria 592  
 – Parvoviren 488  
 Anaphylatoxine 124  
 Anaplasma 355, 358  
 Anaplasmataceae 355  
 Ancylostoma 629  
 – braziliense, Larva migrans externa 645  
 – caninum 629  
 -- Larva migrans externa 645  
 – ceylanicum 629  
 – duodenale 629  
 – Eier 600  
 – Taxonomie 602  
 Andes-Virus 528  
 Aneurysma, mykotisches 683  
 Angina Plaut Vincent, Erreger 663  
 Angiomatose 261, 342  
 – bakterielle 688  
 Angioödem 174  
 Anisakis 647  
 Ankylostomatidose 629  
 Anopheles-Mücke 585, 587, 588, 593  
 Anoplura 654  
 – Taxonomie 648  
 Anoplurose 654  
 Anthrax 279  
 Anthraxtoxinkomplex 279  
 Anthroponose 74  
 Antibiogramm 240  
 Antibiotika 223, 225  
 – Definition 224  
 – Inaktivierung 236  
 – klinische Aspekte 241  
 – Monotherapie 241  
 – Pharmakodynamik 232  
 – Pharmakokinetik 233  
 – Resistenz, Lebensmittelvergiftung 96  
 – Wirkungsaktivität 232  
 – Wirkungsqualität 232  
 – Wirkungsspektrum 233  
 Antibiotikatherapie 223  
 – gezielte 241  
 – kalkulierte 241  
 Antibody-dependent Cell-mediated Cytotoxicity (ADCC) 130, 156  
 Anticodon 217  
 Anti-D-Phrophylaxe 186  
 Antigen 103  
 – aus endozytärem Vesikel 137  
 – gefährliches 143  
 – ungefährliches 143  
 Antigen-Antikörper-Komplex 156  
 – Typ-III-Reaktion 177  
 Antigen-Antikörper-Reaktion, Komplementbindungsreaktion 52  
 Antigen drift 510  
 Antigenerkennung 135  
 Antigennachweis  
 – Bakterien 64  
 – Pilze 65  
 – Präzipitation 51  
 – Viren 69  
 Antigenpräsentation 136  
 antigenpräsentierende Zelle (APC) s. APC (antigenpräsentierende Zelle)  
 Antigenprozessierung 135  
 Antigenrezeptor 103, 132  
 – Generierung der Vielfalt 133, 134  
 Antigen shift 510  
 Antigenvarianz  
 – Bakterien 246  
 – Plasmodien 593  
 – Trypanosoma 559  
 Antiinfektiva  
 – Antibiotika 225  
 – Grundstrukturen 231  
 – Kombinationstherapie 241  
 – Pharmakodynamik 232  
 – Pharmakokinetik 233  
 – Resistenz 235  
 – Sequenztherapie 241  
 – unerwünschte Wirkung 233  
 – Wechselwirkung mit Wirtsorganismus 224  
 – Wirkungsqualität 232  
 – Wirkungsspektrum 233  
 – Zielstrukturen 234  
 Antikörper s. auch Immunglobulin 104, 110  
 – antinukleärer (ANA) 182  
 – EBV-spezifische 466  
 – Influenzaviren 510  
 – treponemenspezifische 348  
 – treponemenunspezifische 348  
 – Virenabwehr 435  
 Antikörpernachweis  
 – Bakterien 64  
 – Labordiagnostik 51  
 Antikörperpertiter 51  
 Antimalariamittel 594  
 Antimikrobielles Peptid (AMP) s. Peptid, antimikrobielles  
 Antisense-Oligonukleotid 450  
 Antisepsis, Definition 82  
 ANUG (= akute, nekrotisierende, ulzeröse Gingivostomatitis), Erreger 663  
 APC (antigenpräsentierende Zelle) 137, 139  
 APECED-Syndrom 181  
 Apicomplexa 551, 583  
 Apoptose 128, 414, 418  
 Appendizitis, Erreger 676  
 Arachnida 649  
 Arboviren, Ausbreitung 428  
 Archaea 41  
 – Inaktivierung 82  
 Archaeosylla erinacei 658  
 Arenaviren 404, 531  
 – menschenpathogene 532  
 Art (Klassifikation) 253

Arthritis  
 – infektiöse 691  
 – reaktive 692  
 Arthropoden 648  
 – Erreger, Infektionskrankheit 39, 42  
 – parasitierende 651  
 – Taxonomie 648  
 – Untersuchungsmaterial 72  
 Arthrosporen 369  
 Arthus-Reaktion 178  
 Ascaris  
 – Eier 600  
 – Taxonomie 602  
 – lumbricoides 627  
 – – Entwicklungszyklus 628  
 Asepsis, Definition 82  
 Askariose 627  
 Askosporen 369  
 Aspergillose 371, 383  
 – zerebrale 384  
 Aspergillus 383  
 – flavus 383  
 – fumigatus 371, 383  
 – Maduramykose 388  
 – nidulans 383  
 – niger 383  
 – terreus 383  
 Aspirationspneumonie 666  
 Assembly 412  
 Asthma, allergisches 178  
 Astigmata 653  
 – Taxonomie 648  
 A-Streptokokken 270  
 Astroviren 506  
 Atazanavir 447  
 Athletenfuß 390  
 Atopiker 179  
 Auffrischimpfung 187  
 Augeninfektion 694  
 Ausscheidung  
 – latente Infektion 420  
 – virale Übertragung 425  
 – Viren 427  
 Autoantikörper 175  
 Autoimmunerkrankung 180  
 Autoimmunität 124, 180  
 Autoinflammation 172  
 autokrin 105  
 Autophagie 137  
 Autophagosom 138  
 Avidität 157  
 Aviditätstest 70

Axostyl 553  
 Azithromycin 228  
 Azole 374  
 Aztreonam 228

## B

Babesia 596  
 – divergens 596  
 – microti 596  
 Babesiose 596, 687  
 Bacillus 278  
 – anthracis 256, 279  
 – cereus 256, 280  
 – Morphologie 192  
 – Sporen 201  
 – subtilis 280  
 Bacitracin 229  
 – Wirkungsmechanismus 234  
 Bacteria 41  
 Bacteroides  
 – Eigenschaften 262  
 – konjugative Transposons 215  
 Badedermatitis 608  
 Badegewässer 93  
 Bakteriämie  
 – Definition 45, 683  
 – Endokarditis 680  
 Bakterien  
 – Abgrenzung zu Pilzen 367  
 – anabole Reaktion 204  
 – Antigennachweis 64  
 – Antikörpernachweis 64  
 – Biofilm 200  
 – Charakteristika 190  
 – chemische Merkmale 61  
 – chemosynthetische 202  
 – DNA 40  
 – Eigenschaften 40  
 – Einteilung 41  
 – Erreger, Infektionskrankheit 39, 41  
 – extrazelluläre 164  
 – Form 190  
 – Geißeln 199  
 – Genetik 206  
 – genetische Variabilität 209, 212  
 – Grundbauplan 194  
 – Haftfimbrien 199  
 – Identifizierung 59, 60  
 – Immunantwort 164  
 – Immuneffektormechanismus 165  
 – intrazelluläre 164  
 – Invasion 243  
 – Kapsel 198  
 – katabole Reaktionen 202  
 – Keimtötung 83  
 – Klassifikation 253  
 – Konjugationspili 199  
 – Krankheitserreger 265  
 – kugelige 193  
 – L-Formen 197  
 – lysogene 217  
 – molekularbiologischer Nachweis 62  
 – molekulargenetischer Nachweis 63  
 – Morphologie 60, 192  
 – Nomenklatur 255  
 – nosokomiale Infektion 88  
 – obligat intrazelluläre 263  
 – organotrophe 202  
 – Oxidation 203  
 – Parasexualität 212  
 – physiologische Merkmale 60  
 – Replikation 207  
 – Taxonomie 253  
 – Toxine 246  
 – Transduktion 213  
 – Übersicht 255  
 – Vermehrung 243  
 – Wachstum 204  
 – Zellwand 40, 195  
 – Zoonosen 75  
 – Zytoplasmamembran 194  
 Bakterienkultur 204  
 Bakterienmasse 206  
 Bakterienzellzahl 206  
 Bakteriologie 190  
 – Blut 56  
 – Identifizierung 59  
 – Klassifikation 253  
 – Kultur 58, 59  
 – Labordiagnostik 55  
 – Mikroskopie 57  
 – Toxine 64  
 – Untersuchungsmaterial 55  
 Bakteriophage  
 – Bedeutung 223  
 – Definition 220  
 – Freisetzung 222  
 – lysogene Konversion 222  
 – Lysoenie 221, 222  
 – Lysogenisierung 222  
 – Morphologie 220

- Transduktion 212
- Vermehrung 220
- Bakteriostase 232
- Bakteriurie, asymptomatische 668
- Bakterizidie 232
- Balamuthia 573
  - mandrillaris 573
- Balanitis, Erreger 670
- Balantidiose 597
  - Erreger 674
- Balantidium
  - coli 597
  - Taxonomie 551
- Bandwürmer 600
  - Diphyllobothrium latum 626
  - Echinococcus
    - granulosis 618
    - multilocularis 622
  - Hymenolepis nana 626
  - Taenia
    - saginata 614
    - solium 616
- Bannwarth-Syndrom 351
- Bartonella
  - bacilliformis 261, 343
  - henselae 261, 343
  - Klassifikation 261
  - quintana 261, 343
- Bartonellose 343
- Basidiosporen 369
- Basophile 102
  - Aktivierung 128
- Bauchraum, Infektion 674
- Bazillen 278
- BCG-Impfung 300
- BCR (B-Zell-Rezeptor) 132
- bDNA-Test 68
- Beckenschmerzsyndrom, nichtentzündliches 669
- Bedaquillin 225
- Begeißelung 192
- Beimpfen, fraktioniertes 59
- Belebungsbecken 94
- Benzylpenicilline 228
- Besiedlung 44
- Beta-Herpesviren 454
- Betalactamasen 236
- Bettwanze 656
- Bilharziella
  - Dermatitis 608
  - Taxonomie 602
- Bilharziose 602
  - Formen 607
- Biofilm
  - Bakterien 200
  - Endoprothesen 200
  - Herzklappen 200
- Biovar 254
- Bipolaris 372, 386
- BK-Virus 402, 486
- Blasenschistosomose, Erreger 671
- Blastocystis hominis 571
- Blastomyces dermatitidis 371, 378
- Blastomykose 372
  - nordamerikanische 371, 378
  - südamerikanische 371, 378
- Blastosporen 367, 369
- Blepharitis, Erreger 696
- Blut
  - bakteriologische Untersuchung 56
  - parasitologische Untersuchung 71
- Blut-Liquor-Schranke, Viren 427
- Blutagarplatte 58
  - Pneumokokken 275
  - Staphylokokken 266
- Blutkultur 56
  - Sepsis 684
- B-Lymphozyt s. B-Zelle
- Bocaviren, humane 487, 489
- Boceprevir 443
- Body-cavity-associated lymphoma 467
- Booster-Impfung 437
- Bordetella 340
  - bronchiseptica 340
  - parapertussis 340
  - pertussis 340
  - Eigenschaften 260
  - Virulenzregulon 251
- Borna-Disease-Virus (BDV, Bornavirus) 403, 522
- Bornholm-Krankheit 495, 496
- Borrelia 350
  - afzelii 263
  - burgdorferi 350
  - Eigenschaften 263
  - Erregerübertragung 75
  - duttonii 352
  - Eigenschaften 263
  - Morphologie 193
  - garinii 263
  - hermsii 263, 352
  - recurrentis 263, 352
- Borrelien 352
  - Rückfallfieber 352
- Botulismus 284
  - Erreger 679
  - Exotoxine 246
- Brachiola connori 599
- Brachycera 657
  - Taxonomie 648
- Bradyzoiten, Toxoplasma gondii 575, 577
- Brivudin 441
- Bronchiolitis, Erreger 667
- Bronchitis 664
- Brucella 339
  - abortus 261
  - canis 261
  - Erregerübertragung 75
  - Klassifikation 261
  - melitensis 261
  - suis 261
- Brucellose 339, 686
  - Erregerübertragung 75
- Brugia 637
  - malayi 636
  - Taxonomie 602
  - timori 636
- B-Streptokokken 276
- Bubonen 317
- Bubonenpest 686
- Bulla repens, Erreger 688
- Bullöses Pemphigoid 176
- bunte Reihe 61
- Booster-Impfung 403, 527
  - Eigenschaften 529
  - menschenpathogene 527
  - Reassortment 415
- Burkholderia
  - cepacia 261, 336
  - Klassifikation 261
  - mallei 261, 336
  - pseudomallei 261, 336
- Burkitt-Lymphom 463
- Bursa fabricii 106
- Buruli-Ulkus 302, 688
- B-Zell-Aktivierung 150, 152
- B-Zelle 104
  - antigenpräsentierende Zelle 139
  - antigenspezifische 107
  - autoreaktive 182
  - Entwicklung 134
  - Epitop 104, 436
  - Gedächtnis 110
  - Selektion 135
  - T-Zell-unabhängige Immunantwort 152
- B-Zell-Rezeptor (BCR, BZR) 104, 132

## C

- Caesarenhals 290  
 Calabar-Schwellung 638  
 Caliciviren 505  
 Campylobacter 332  
 – coli, Eigenschaften 262  
 – fetus 333  
 –– Eigenschaften 262  
 – jejuni 332  
 –– Eigenschaften 262  
 – Zoonose 75  
 – Klassifikation 262  
 Candida 380  
 – albicans 371, 380  
 – glabrata 380  
 – guilliermondii 380  
 – kruzei 380  
 – parapsilosis 380  
 – tropicalis 380  
 CAP (Community Acquired Pneumonia) 665  
 CAPD-Peritonitis 675  
 Capnocytophaga, Eigenschaften 330  
 Capture-Methode Immunosorbentest 54  
 Carbapeneme 225  
 CARD-Domäne 115  
 Cardiobacterium hominis, Eigenschaften 331  
 CD4-positive T-Zelle s. T-Helferzelle  
 CD8-positive T-Zelle s. T-Zelle, zytotoxische  
 Cefaclor 226  
 Cefadroxil 226  
 Cefalexin 226  
 Cefazolin 225  
 Cefepim 226  
 Cefixim 226  
 Cefotaxim 226  
 Cefotiam 226  
 Cefpirom 226  
 Cefpodoxim-Proxetil 226  
 Ceftarolin 226  
 Ceftazidim 226  
 Ceftributen 226  
 Ceftribiprol 226  
 Ceftriaxon 226  
 Cefuroxim 226  
 Cefuroxim-Axetil 226  
 Cellulomonadaceae, Klassifikation 258  
 Cephalosporine  
 – orale 226  
 – parenterale 225  
 Cephalosporinresistenz, Enterokokken 277  
 Ceratophyllus gallinae 658  
 Cestoda 600, 613  
 – Diphyllbothrium latum 626  
 – Echinococcus 617  
 –– granulosis 618  
 –– multilocularis 622  
 – Eier 600  
 – gastrointestinale Infektion, Erreger 674  
 – Hymenolepis nana 626  
 – Taenia  
 –– saginata 614  
 –– solium 616  
 – Taxonomie 602  
 CFA-1 200  
 CFA-2 200  
 Chagas-Krankheit 555, 560  
 Chaetonium 372, 386  
 Chaperone 413  
 Chemokine 106  
 Chemoprophylaxe 81, 242  
 – Haemophilus influenzae 329  
 – Meningokokken 306  
 Chemotherapeutika  
 – antibakterielle 223  
 – antivirale 440  
 Chinin 592, 594  
 Chip-Hybridisierung 49  
 Chlamydia, trachomatis 361  
 – Eigenschaften 264  
 – Serovar 362  
 Chlamydien 359  
 – Bakterienformen 191  
 – Erreger Infektionskrankheit 39, 41  
 – Pneumonie 362  
 – Taxonomie 360  
 – Übersicht 360  
 – Vermehrungszyklus 360  
 – Zytotoxizität 246  
 Chlamydomphila 359  
 – pneumoniae 362  
 –– Eigenschaften 264  
 – psittaci 361  
 –– Eigenschaften 264  
 Chlor, Desinfektion 85  
 Chloramphenicol 226  
 Chloroquin 592, 594  
 Cholangitis 674  
 Cholera 323  
 – Diagnose 326  
 – Erreger 673  
 – Exotoxine 246  
 – Therapie 326  
 Choleratoxin 325  
 Choleravibrionen 323, 326  
 Cholezystitis 674  
 Chorea minor Sydenham 272  
 Chorioiditis, Erreger 696  
 Choriomeningitis, lymphozytäre 531  
 Chorioretinitis, Erreger 696  
 Chromidialkörper 568  
 Chromoblastomykose 388  
 Chromomykose 372, 388, 689  
 Chromosom, Bakterien 207, 217  
 Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD) 664  
 Chryso sporium 372, 386  
 Cidofovir 441, 442  
 Cimex lectularius 656  
 Ciprofloxacin 227  
 Cistron 208  
 – Definition 217  
 Citrobacter  
 – Eigenschaften 259  
 – opportunistische Infektion 322  
 C3-Konvertase 124  
 Cladosporium carrionii 388  
 Clarithromycin 228  
 Class switch-Rekombination 154, 155  
 Clavulansäure 229  
 Clindamycin 227  
 Clonorchiose 611  
 – Erreger 676  
 Clonorchis 611  
 – Eier 601  
 – sinensis 611  
 – Taxonomie 602  
 Clostridium 280  
 – botulinum 284  
 –– Eigenschaften 256  
 – difficile 285  
 –– Eigenschaften 257  
 – Klassifikation 256  
 – Morphologie 192  
 – Normalflora 45  
 – perfringens 281, 282  
 –– Eigenschaften 256  
 –– Toxine 248  
 – Sporen 201  
 – sporogenes 281

- tetani 282
  - Eigenschaften 256
  - Toxine 248
  - CLR s. C-Typ-Lektin-Rezeptor
  - Clumping-Factor-Test 268
  - CMV s. Zytomegalievirus
  - CMV-pp65-Antigentest 69
  - Co-Agglutination 52
  - Coccidioides immitis 371, 377
  - Coccidioidin-Hauttest 377
  - Codon, Bakterien 217
  - Colistin 229
  - Colorado-Zeckenfieber-Virus 404, 533
  - Community Acquired Pneumonia (CAP) 665
  - Condylomata acuminata 485, 671
  - Coombs-Test 340
  - COPD (= Chronic Obstructive Pulmonary Disease) 664
  - Coronaviren 497
  - Corynebacterium 288
    - amycolatum 293
    - diphtheriae 288, 289
    - Eigenschaften 257
    - Toxine 247
    - jeikeium 293
    - Klassifikation 257
    - pseudodiphtheriticum 293
    - ulcerans, Eigenschaften 257
  - Co-Trimoxazol 226
  - Covalently Closed Circle 194
  - Coxiella
    - burnetii 263, 357
    - Erregerübertragung 75
    - Klassifikation 263
    - Taxonomie 355
  - Coxiellaceae 355
  - Coxsackie-Virus 403, 493, 495
    - Zellrezeptor 406
  - CRB-65-Score 665
  - C-reaktives Protein (CRP) 119
  - Creutzfeldt-Jakob-Krankheit 545
    - Erreger 679
  - Cronobacter, Eigenschaften 259
  - CRP (C-reaktives Protein) 119
  - Cryptococcus neoformans 371, 382
  - Cryptosporidiose 580
    - Erregerübertragung 76
  - Cryptosporidium 580
    - Entwicklungszyklus 582
    - Erregerübertragung 76
    - felis 580
    - hominis 580
    - Koproantigen 70
    - meleagridis 580
    - parvum 571, 580
    - Stuhluntersuchung 70
    - suis 580
    - Taxonomie 551
  - Cryptosporidiose, Erreger 674
  - Ctenocephalides
    - canis 651, 658
    - felis 658
  - CTL (zytotoxischer T-Lymphozyt) s. T-Zelle, zytotoxische
  - C-Typ-Lektin-Rezeptor (CLR) 114
    - Immunantwort gegen Pilze 168
  - Cunninghamella 384
  - Curvularia 372, 386
  - Cyclospora
    - cayetanensis 571, 583
    - Morphologie 581
    - Stuhluntersuchung 70
    - Taxonomie 551
  - Cyclospore 583
    - Erreger 674
  - Cysticercose 613, 616
    - okuläre 617
  - Cysticercus cellulosae 616
  - Cystin-Tellurit-Agar 58
  - Cytolysine, Enterokokken 277
- ## D
- Daclatasvir 444
  - Dakryozystitis 291
    - Erreger 696
  - DAMP (Danger associated molecular Pattern) 111
    - Erkennung 119, 120
  - Dane-Partikel 471, 472
  - Danger associated molecular Pattern (DAMP) 111
    - Erkennung 119, 120
  - Dapson 230
  - Daptomycin 226
  - Darm
    - Infektion 672
    - Normalflora 45
    - Protozoen 70
  - Darmamöbose 568, 571
    - Therapie 573
  - Darminfektion 672
  - Darmmilzbrand 279
  - Darmprotozoen, Differenzialdiagnose 571
  - Darunavir 447
  - Dauerausscheider 77
  - DC (dendritische Zelle) s. Dendritische Zelle
  - Defensine 121
  - Dekontamination, Definition 82
  - Dekubitus 688
  - Delamanid 226
  - Delavirdin 446
  - Deletion, Bakterien 217
  - Dellwarze 690
  - Demodex 653
  - Dendritische Zelle (DC) 102, 108
    - Aktivierung 142
    - antigenpräsentierende Zelle 139
  - Denguefieber 502
  - Dengue-Schock-Syndrom 502
  - Denguevirus 402, 500
  - Dermacentor marginatus 649
  - Dermatitis exfoliativa 688
  - Dermatoblepharitis, Erreger 696
  - Dermatomykose 372, 689
    - Klassifikation 389
  - Dermatophyten 389
  - Desinfektion 81
    - Ausscheidungen 87
    - Definition 82
    - Flächen 87
    - Haut 87
    - Instrumente 87
    - Keimtötung 84
    - Trinkwasser 93
    - Verfahren 86
    - Wäsche 87
  - Desinfektionsmittel
    - Auswahl 87
    - Halogene 85
  - Desoxyribonukleinsäure s. DNA
  - Detektion, Erreger 108, 111
  - Deuteromyzeten 369
  - Diarrhö 672
    - Therapie 674
  - Dicrocoeliose 610
    - Erreger 676
  - Dicrocoelium dendriticum 609, 610
  - Didanosin 444
  - Dientamoeba fragilis 571
  - Differenzierungsfärbung, Bakterien 191
  - Dilutionstest 239
  - Dimorphismus 368

- Diphtherie 288
    - Erreger 663, 679
    - Exotoxine 246
    - Rachen 290
    - Toxin 247, 288
  - Diphyllobothrium 613
    - Eier 601
    - latum 613, 626
    - Taxonomie 602
  - Diplokokken, Morphologie 192
  - Diptera, Taxonomie 648
  - Dirofilaria
    - immitis 647
    - repens 647
    - Taxonomie 602
  - Disktest 240
  - Dispositionsprophylaxe 78
    - Salmonellen 314
    - Tuberkulose 300
  - Divertikulitis, Erreger 676
  - DNA
    - Bakterien 40, 191, 193, 206
    - Detektion, intrazelluläre 118
    - Doppelhelix, Bakterien 206
    - Elemente, transponierbare 211, 212
    - Eukaryonten 40
    - Gen-Klonierung 216
    - Pilze 40
    - Impfstoff 438
    - Polymerase
      - DNA-Viren 414
      - Einzelstrang-DNA-Viren 409
      - Hepadna-Viren 412
      - Pyrophosphatanaloga 449
      - Retroviren 412
    - Prokaryonten 40
    - Protozoen 40
    - Sensor 119
    - Sonden, Definition 49
    - Synthese, Nukleosidanaloga 449
    - Tumorzellen 421
    - Viren 401
      - Doppelstrang-DNA-Viren 401
      - Einzelstrang-DNA-Viren 402
      - Mutationen 414
  - DNase
    - Staphylokokken 266
    - Streptokokken 272
  - Dobrava-Virus 527
  - Doppelstrang-DNA-Viren 401
    - Virusvermehrung 409, 410
  - Doppelstrang-RNA-Viren 404
    - Virusvermehrung 412
  - Doripenem 225
  - Dotterackmakrophagen 102
  - Doxycyclin 230
  - Dreitagefieber 466
  - Drusen, Aktinomyzeten 291
  - Duncan-Syndrom 464
  - Dunkelfeldmikroskopie 57
  - Duodenalsaft, bakteriologische Untersuchung 57
  - Dürck'sche-Granulome 592
  - D-Wert 83
  - Dysenterie, Erreger 673
- ## E
- EAEC 309, 319
  - EBER (EBV-kodierte RNA-Moleküle) 462
  - EBNA-1 (EBV-kodiertes nukleäres Antigen 1) 462
  - Ebola-Virus 525
    - Diagnostik 526
    - Eigenschaften 526
    - Epidemien 525
  - EBOV-Arten 526
  - Echinococose
    - alveoläre 622
    - Diagnose 625
    - Therapie 625
    - Erreger 676
    - Erregerübertragung 76
    - sekundäre 622
    - zystische 618
  - Echinococcus 617
    - Eier 619
    - granulosa 76, 618
    - Entwicklung 618, 619
    - Morphologie 618, 621
    - multilocularis 76, 618, 622
    - Entwicklung 619, 624
    - Morphologie 621, 622
    - Verbreitung 623
    - oligarthrus 618
    - Taxonomie 602
    - Therapie 622
    - vogeli 618
    - Zwischenwirte 619
  - Echinostoma 610
    - Taxonomie 602
  - Echovirus 403, 493, 495
  - Ecthyma 688
  - Eczema herpeticum 456
  - Efavirenz 446
  - Effekt
    - postantibiotischer 233
    - zytopathischer 419
  - Effektor, Immunsystem 121
  - Effektor-T-Zelle 109, 145, 146
    - CD4-positive s. T-Helferzelle
    - CD8-positive s. T-Zelle, zytotoxische
    - Homing 149
    - Typ-IV-Reaktion 178
  - Efflux, gesteigerter 236
  - Effusionslymphom 467
  - EHEC 309
  - Ehrlichia
    - chaffeensis 263, 358
    - ewingii 358
    - Klassifikation 355
    - Ehrlichiose 358, 686
  - EIA (Enzymimmunoassay), Methode 53
  - EIEC 308
  - Eier
    - Ancylostoma 630
    - Ascaris lumbricoides 627
    - Echinococcus
      - granulosa 618
      - multilocularis 622
    - Enterobius 634
    - Fasciola 610
    - Fliegen 657
    - Helminthen 600
    - Ixodes ricinus 649
    - Lanzettegel 610
    - Läuse 654
    - Leberegel 609
    - Schistosoma 603, 604
    - Strongyloides stercoralis 633
    - Taenia saginata 614, 615
    - Trichuris trichiura 628, 629
    - Eikenella corrodens, Eigenschaften 259, 331
  - Einfachfärbung, Bakterien 191
  - Einschlusskonjunktivitis 700
  - Einschrittmuster 239
  - Eintauchmethode, bakteriologische Untersuchung 56
  - Eintrittspforte, Viren 425
  - Einzelkolonie, Kultur 60
  - Einzelstrang-DNA-Viren 402
    - Vermehrung 409
  - Einzelstrang-RNA-Viren 402



- Eisenanreicherung 242, 243
  - Eiter 102
    - Actinomyces 257
    - bakteriologische Untersuchung 56
  - Elektronenmikroskopie
    - T-Bakteriophagen 220
    - Viren 69
  - Elementarkörper 360
  - ELISA (enzyme linked immuno sorbens assay), Methode 53
  - Elizabethkingia meningoseptica, Eigenschaften 261, 330
  - Embolie, septische 680, 683
  - Embryopathie, infektiöse, Definition 697
  - Empyem
    - Pleura 667
    - subdurales, Erreger 679
  - Emtricitabin 445
  - Encephalitozoon
    - cuniculi 598
    - hellem 598
    - intestinalis 598
  - Endogenous borna-like elements (EBL) 522
  - Endokarditis 200, 680
    - Enterokokken 278
    - Kombinationstherapie 241
    - Komplikationen 683
    - Prophylaxe 682
  - endokrin 105
  - Endolimax nana 571
  - Endometritis 670
  - Endophthalmitis 695
    - Aspergillus 384
    - Candida 381
  - Endotoxinschock 114
  - Endozysten, Toxoplasma gondii 575
  - Endwirt
    - Echinococcus granulosus 618
    - Echinococcus multilocularis 622, 624
  - Enfuvirtide 448
  - Enoxacin 227
  - Entamoeba
    - coli 571
    - dispar 567, 571
    - hartmanni 571
    - histolytica 567
    - Diagnose 572
    - Differenzialdiagnose 571
    - Entwicklungszyklus 568
    - Therapie 573
  - Koproantigen 70
  - moshkovskii 568
  - Stuhluntersuchung 70
  - Taxonomie 551
- Entecavir 443
  - Enteritis
    - Erreger 673
    - Yersinien 318
  - Enterobacter
    - Eigenschaften 259
    - opportunistische Infektion 322
  - Enterobacteriaceae s. Enterobakterien
  - Enterobakterien 307
    - Antigenstruktur 309
    - Indikatormedien 61
    - Klassifikation 259
    - Konjugation 213
    - opportunistische 322
  - Enterobiose 634
  - Enterobius
    - Stuhluntersuchung 70
    - Taxonomie 602
    - vermicularis 634
  - Enterococcus 277
    - faecium
      - Multiresistenz 278
      - Eigenschaften 256
    - faecalis, Eigenschaften 256
    - Klassifikation 256
  - Enterocytozoon bieneusi 598
  - Enterokokken 277
    - konjugative Transposons 215
    - Trinkwasserverordnung 92
    - vancomycinresistente 278
  - Enterokolitis
    - bakterielle 672
    - Campylobacter fetus 333
    - Campylobacter jejuni 332
    - neutropenische, Erreger 673
    - virale 673
  - Enteromonas, Taxonomie 551
  - Enterotoxin 246
    - Clostridium difficile 285
    - Staphylokokken 267
    - Vibrio cholerae 324
  - Enteroviren 494
    - Diagnostik 496
    - Taxonomie 493
    - Virusisolierung 66
  - Entomophthoramykose 390
  - Entzündungsreaktion 111
    - Auslösung 124
    - Immunkomplex 177
    - Induktor 126
    - sterile 121
    - TLR4-induzierte 114
  - Enzephalitis 677
    - La-Crosse-Virus 531
    - Rötelnvirus 507
    - Tollwutvirus 522
  - Enzephalomyelitis 677
  - Enzephalomyokarditisvirus, Zellrezeptor 406
  - Enzephalopathie
    - Erreger 679
    - Prionen 547
  - Enzyme
    - anaerobe Stäbchen 345
    - Clostridium perfringens 282
    - Staphylokokken 266
    - Streptokokken 271
  - Eosinophile 102
    - Aktivierung 128
  - EPEC 309
  - Epidemie 74
    - Bekämpfung 78
  - Epidemiologie
    - Begriffe 73, 74
    - Definition 73
  - Epidermophyton 389
    - floccosum 372, 390
  - Epididymitis 669
  - Epiduralabszess, Erreger 679
  - Epiglottitis 663
  - Epikutantestung 179
  - Episom, virales 452, 453
  - Epitop 110, 132
    - Konjugat-Impfstoffe 80
  - Epstein-Barr-Virus 454, 462
    - latente Infektion 420
    - Tumorassoziation 423
    - Zellrezeptor 406
  - Erkrankung, autoinflammatorische 173
  - Erreger
    - abgetötete 80
    - attenuierte 80
    - Bakterien 265
    - Grundbegriffe 43
    - Henle-Koch-Postulate 39
    - Infektionskrankheit 40
    - Infektionsquelle 77
    - Nachweis 47
    - nosokomiale Infektion 88
    - pathogene 42

- Pilze 376
  - Viren 452
  - Erregererkennung 108
  - Ertapenem 225
  - Erwachsenen-T-Zell-Leukämie 535
  - Erysipel 273, 688
  - Erysipeloid 287, 688
  - Erysipelothrix 285
    - rhusiopathiae 287
    - Eigenschaften 257
  - Erythema
    - infectiosum 488, 689
    - präinatale Infektion 701
    - migrans 351, 688
    - nodosum 308, 319
  - Erythroblastose, Parvoviren 489
  - Erythromycin 228
  - Erythrozytenaplasie 686
  - ESBL (Extended spectrum betalactamases) 236
  - Escherichia coli 308, 310, 319
    - Eigenschaften 259
    - enteroaggregative 309, 321
    - enterohämorrhagische 309, 321
    - enteroinvasive 308, 321
    - enteropathogene 309, 321
    - enterotoxische 308, 320
    - F-Faktor 213
    - Genom 191
    - Kultur 310
    - MacConkey-Agar 59
    - opportunistische Infektion 322
    - Trinkwasserverordnung 92
    - uropathogene 309
  - ETEC 308
  - Ethambutol 226
  - Ethanol, Keimtötung 85
  - Ethylenoxid, Keimtötung 85
  - Etavirin 446
  - Eubakterien 293
    - chemosynthetische 41
    - Eigenschaften 257
  - Eucarya 41
  - Euglenozoa 551
  - Eulenaugenzelle 419, 460
  - Eumyzeten 369
  - Exanthem
    - Dengue-Fieber 502
    - Herpes labialis 455
    - infektiöse Mononukleose 463
    - Masern 519
    - Pocken 491
    - Ringelröteln 488
    - Röteln 507
    - systemische Infektion 687
  - Exanthema subitum 466, 689
  - Exfoliatin, Staphylokokken 267
  - Exklusion, allele 135
  - Exoenzyme, Infektionspathogenese 243
  - Exophiala werneckii 373
  - Exotoxine
    - Bakterien 243
    - Bordetella pertussis 340
  - Expansion, klonale 145
  - Explosivepidemie 74
  - Expositionsprophylaxe 78
    - Cholera vibrionen 326
    - Coronaviren 499
    - Ebolavirus 526
    - Filoviren 526
    - Hepatitis-B-Virus 476
    - Hepatitis-C-Virus 480
    - Pest 318
    - Prionen 547
    - Salmonellen 314
    - Tuberkulose 300
  - Exserophilum 372, 386
  - Extremophile 41, 82
- ## F
- Fab (fragment antigen binding) 132
  - Fadenpilze
    - Dermatophyten 372
    - Hyalohyphomyzeten 386
    - Mucorales 384
    - opportunistische Mykosen 371
    - Phäohyphomyzeten 386
  - Famciclovir 440
  - F-Antigen, Salmonellen 310
  - Färbung, Mikroskopie 57
  - Fasciola
    - gigantica 609
    - hepatica 609
    - Eier 600
    - Taxonomie 602
  - Fasciolopsis 610
    - Eier 600
    - Taxonomie 602
  - Fasciolose, Erreger 676
  - Fasziitis, nekrotisierende 693
  - Fasziolose 609
  - Favipiravir 448
  - Fc (fragment constant) 132
  - Fehlwirt, Toxoplasma gondii 576
  - Feigwarzen 485, 671
  - Fermentation, Bakterien 202, 203
  - Festphase-Hybridisierung 49
  - F-Faktor 213, 217
  - Fixdioxymycin 228
  - Fieber
    - akutes rheumatisches 272
    - Amöbose 572
    - Fleckfieber 357
    - hämorrhagisches 529, 532, 689
    - undulierendes 339
    - Erreger 670
    - Malaria 587, 590
  - Fikoline 119, 123
  - Filarien 635
    - Arten 636
  - Filariose 635, 687
    - lymphatische 637
  - Filoviren 525
  - Filtration 85
    - Abwasser 94
    - Trinkwasser 93
  - Filzlaus 651, 656
  - Finnen
    - Cycsticercose 617
    - Echinococcus 619
    - granulosis 618, 621
    - multilocularis 624
    - Taenia 614, 616
  - Fischfinnenbandwurm 626
  - Flaviviren 402, 499
    - Denguevirus 502
    - Eigenschaften 499
    - Erregerübertragung 75
    - FSME-Virus 499
    - Gelbfiebervirus 501
    - Hepatitis-C-Virus 478, 503
    - Übersicht 500
    - West-Nil-Virus 502
  - Flavobakterien, Klassifikation 261
  - Fleckfieber 689
    - epidemisches 357, 359
    - japanisches 357
    - murines 357, 359
  - Fleischfliegen 657
  - Fliegen 657
  - Flockungsfiltration, Abwasser 94
  - Flohbefall 691
  - Flöhe 658
    - Taxonomie 648
  - Flucloxacillin 229
  - Fluktuationstest 209

- Fluorchinolone 227  
 – Wirkungsmechanismus 235  
 Fluoreszenzmikroskopie 58  
 Fluorochrom  
 – Fluoreszenzmikroskopie 58  
 – Immunfluoreszenz 52, 53, 58  
 Flussblindheit 639  
 Flüssigkeitsphase-Hybridisierung 49  
 Follikulitis 688  
 Fonsecaea 388  
 Formaldehyd 85  
 Formalin 85  
 Formvirusen 451  
 Forsamprenavir 447  
 Foscarnet 441  
 Fosfomycin 227  
 – Wirkungsmechanismus 234  
 Fosfomycin-Trometamol 227, 669  
 Fournier-Gangrän 693  
 Frambösie 349, 649  
 Francisella  
 – Klassifikation 261  
 – tularensis 261, 341  
 Freisetzung, Virusvermehrung 413  
 Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME) 499, 649  
 – Erregerübertragung 75  
 Fruktifikation  
 – sexuelle 369  
 – vegetative 369  
 FSME-Virus 402, 499  
 FTA-ABS 348  
 Fuchsbandwurm, gefährlicher 622  
 Fünf-Tage-Fieber 343  
 Furazolidon 228  
 Furunkel 688  
 Furunkulose 267  
 Fuß, diabetischer 694  
 Fusarium 386  
 Fusidinsäure 227  
 Fusion  
 – Inhibitoren 450  
 – Virusvermehrung 408  
 Fusionsproteine 407  
 Fusobacterium 345  
 Fusobakterien  
 – Eigenschaften 262  
 – Morphologie 192
- G**  
 Gabeschwanzkerkie 606  
 Gag-Proteine 534  
 Galle, bakteriologische Untersuchung 57  
 Gamma-Herpesviren 454  
 Gammastrahlen, Keimtötung 84  
 Ganciclovir 441  
 Ganzvirus-Vakzine 514  
 Gardnerella 285  
 – vaginalis 287  
 – Eigenschaften 257  
 Gasbrand 282, 694  
 Gasödem 282, 694  
 Gast-Wirt-Beziehung 42  
 Gastritis 673  
 – Erreger 673  
 Gastroenteritis 310  
 – bakterielle 673  
 – Erreger 673  
 – virale 673  
 Gastrointestinaltrakt  
 – Infektionen 672  
 – virale 425  
 – Intoxikationen 672  
 Gefahrensignal 143  
 Geißel  
 – Bakterien 198  
 – Giardia 550  
 – Trichomonas vaginalis 553  
 – Trypanosoma 555  
 Gelbfieber  
 – Erreger 676  
 – Erregerübertragung 75  
 Gelbfiebervirus 402, 500, 501  
 – Erregerübertragung 75  
 Gelenkinfektion 691  
 Gen, Definition 217  
 Generationszeit 204  
 Genitaltrakt  
 – bakteriologische Untersuchung 56  
 – Normalflora 45  
 Genklonierung 216  
 – Bakteriophagen 223  
 Genom  
 – Definition 217  
 – Gonokokken 250  
 – Molekulardiagnostik 49  
 – Viren 395  
 – Virentaxonomie 400  
 – Virusvermehrung 408  
 Genotyp, Definition 217
- Gentamicin 225  
 Gerstmann-Sträussler-Scheinker-Syndrom, Erreger 680  
 Geschlechtskrankheit  
 – Calymmatobacterium granulomatis 322, 671  
 – Gonorrhö 303, 671  
 – Syphilis 346  
 – Trichomonose 553  
 – Ulcus molle 329  
 Gesetzgebung  
 – Infektionskrankheit 78  
 – Trinkwasser 92  
 Gewebeseinophilie 178  
 Ghon-Primärkomplex 296  
 Giardia 550  
 – duodenalis, Entwicklungszyklus 552  
 – intestinalis 552, 553, 571  
 – Koproantigen 70  
 – lamblia 550  
 – Stuhluntersuchung 70  
 – Taxonomie 551  
 Giardiose 550  
 – Erreger 674  
 Giemsa-Färbung, Leishmanien 563  
 Gingivitis, Erreger 663  
 Gingivostomatitis  
 – akute, nekrotisierende, ulzeröse (ANUG), Erreger 663  
 – herpetische 455  
 Gliederfüßler s. Arthropoden  
 Glomerulonephritis 177, 272  
 Glossinen 557  
 Glykokalix, Bakterien 200  
 Glykopeptide 227  
 Glykosomen, Trypanosoma 556  
 Goldfliegen 657  
 Gonokokken 303  
 – Haftpili 200, 250  
 Gonorrhö 303, 671  
 Goodpasture-Syndrom 176  
 Gordonia bronchialis 258  
 Graft-versus-host(GVH)-Reaktion 184  
 Gram-Färbung 57  
 – Actinomyces israelii 291  
 – anaerobe Stäbchen 344  
 – Candida 380  
 – Clostridium perfringens 281  
 – Corynebacterium diphtheriae 289  
 – Escherichia coli 310  
 – Haemophilus influenzae 328

- Histoplasma capsulatum 377
  - Neisseria
    - gonorrhoeae 303
    - meningitidis 303
  - Pneumokokken 275
  - Streptococcus pyogenes 272
  - Granuloma inguinale 671
  - Granulomatosis infantiseptica 677, 701
  - Granulozyt 102
    - neutrophiler s. Neutrophile
  - Granzym B 146
  - Gregg-Trias 507, 704
  - Grippe, spanische 511
  - Griseofulvin 375
  - Grundwasser 92
  - Guanarivirus 532
  - Guarnieri-Einschlusskörper 490
  - Gürtelrose 458, 690
    - Hauteffloreszenzen 459
- H**
- Haarleukoplakie, orale 464, 465
  - HACCP-Konzept 98
  - HACEK-Gruppe 330
  - Hämolyse 270, 272
  - Haemophilus
    - aegyptius 329
    - ducreyi 329
    - influenzae 327
    - Eigenschaften 260
    - parainfluenzae, Eigenschaften 260
  - Hakenwürmer 629
  - Halogene, Desinfektion 85
  - Hämagglutination, Methode 51
  - Hämatopoetine 106
  - Hämolyse, Streptokokken 270, 271
  - Hämolysin, Staphylokokken 266
  - Händedesinfektion
    - chirurgische 86
    - Wirksamkeit 86
  - Hand-Fuß-Mund-Krankheit 496, 689
  - Hantaan-Virus 404, 527
  - Hantaviren 527, 529
    - Diagnostik 529
  - H-Antigen, Salmonellen 309
  - HAP (Hospital Acquired Pneumonia) 666
  - Hapten 178
  - Haptenisierung 178
  - Harnwegsinfektion (HWI) 668
    - bakteriologische Untersuchung 56
  - Hausstaubmilben 654
  - Haut
    - Händedesinfektion 86
    - Keimträger 77
    - Kolonisation 44
    - Milzbrand 279
    - Mykose 389
    - Normalflora 43
    - Parasiten 71
    - virale Infektion 425
  - Hautamöbose 572
  - Hautausschlag 687
  - Hautinfektion, Diagnostik 687
  - Hautleishmaniose 562, 563, 565
  - Hautmaulwurf 645, 690
  - Hautmilzbrand 688
  - HBc-Antigen 471
  - HBe-Antigen 471
  - HCAP (Health Care Associated Pneumonia) 666
  - HCV, Zellrezeptor 406
  - Health Care Associated Pneumonia (HCAP) 666
  - Hefe 367
    - Candida 380
    - Mykosen 371, 382
    - Vermehrung 369
  - Helfer-Zelle 109
  - Helicobacter
    - Morphologie 192
    - pylori 333
    - Eigenschaften 262
  - Helminthen 600
    - Cestoda 612
    - Erreger Infektionskrankheit 39, 42
    - Immunantwort 167
    - Nematoda 626
    - Stuhluntersuchung 70
    - Taxonomie 602
    - Trematoda 600
    - unterer Respirationsstrakt 667
  - Hemmkonzentration, minimale 239
  - Hendravirus 403
  - Henle-Koch-Postulate 39
  - Hepadnaviren 402
    - Hepatitis-B-Virus 470
    - Virusvermehrung 412
  - Hepatitis
    - epidemische 468
    - Erreger 676
    - Hepatitis-A-Virus 468
    - Hepatitis-B-Virus 472
    - Hepatitis-C-Virus 478
    - Hepatitis-D-Virus 477
    - Hepatitis-E-Virus 481
    - Labordiagnostik 475
    - Hepatitis-A-Virus 403, 406, 468, 493, 497
    - Diagnostik 468
    - Infektionsverlauf 469
    - Zellrezeptor 406
    - Zellschädigung, indirekte 420
    - Hepatitis B s. auch Hepatitis-B-Virus
    - Impfkalender 79
    - perinatale Infektion 702
    - Hepatitis-B-Virus 402, 469
    - Aufbau 472
    - Diagnostik 475
    - HBe-minus-Mutante 475
    - HBS-HBs-Oberflächenglykoproteine 471
    - Immune-escape-Mutanten 475
    - klinischer Verlauf 473
    - serologische Marker 474
    - Therapie 476
    - Tumorassoziation 423
    - Virusvermehrung 411, 412, 470
    - Zellschädigung, indirekte 420
    - Hepatitis-C-Virus 402, 478, 503
    - Genomorganisation 479
    - Tumorassoziation 423
    - Zellschädigung, indirekte 420
    - Hepatitis-D-Virus 404, 477
    - Hepatitis-E-Virus 403, 481
    - Hepatomegalie 686
    - Herbstgrasmilbe 654
    - Herdenzephalitis, septische 677
    - Heringswurmkrankheit 647
    - Herpangina 496
    - Erreger 663
    - Herpes 689
      - genitalis 66, 455
      - labialis 455
      - neonatorum 66, 456
      - prä-/perinatale Infektion 705
      - zoster 458, 459
    - Herpes-simplex-Virus 401, 454, 455
    - Herpes genitalis 66
    - Herpes neonatorum 66
    - latente Infektion 429
    - lytische Infektion 418
    - Primärinfektion 66
    - Virusisolierung 66
    - Zellrezeptor 406

- Herpesviren 452  
 – Eigenschaften 452  
 – Enzephalitis 455  
 – Genom 453  
 – HHV-6 466  
 – HHV-7 467  
 – HHV-8 467  
 – HSV-1 455  
 – HSV-2 455  
 – humane 454  
 – Kaposi-Sarkom-assoziierte 454  
 – latente Infektion 420  
 – neuronale Ausbreitung 427  
 – Pyrophosphatanaloga 449  
 – Struktur 453  
 – Unterfamilien 454  
 – Virusvermehrung 409
- Heterophyes, Taxonomie 602
- Heteroptera 656  
 – Taxonomie 648
- HEV (High endothelial Venule) 107
- HFRS (hämorrhagisches Fieber mit renalem Syndrom), Erreger 670
- Hfr-Zelle 214, 217
- High endothelial Venule (HEV) 107
- Hirnschizess, Erreger 679
- Histamin, Allergie 174
- Histoplasma capsulatum 371, 376, 377
- Histoplasmose 371, 376
- HIV 404, 535  
 – Diagnostik 543  
 – Eigenschaften 537  
 – Genprodukte 540  
 – Herkunft 536  
 – Infektion  
 -- Immundefizienz 172  
 -- prä-/peri-/postnatale 703  
 – Infektionsverlauf 542  
 – Prophylaxe 544  
 – Subtypen 536  
 – Therapie 544  
 – Zellrezeptor 406
- Hochpasteurisation 84
- Hodgkin-Lymphom 464
- Holzbock 649
- Hordeolum, Erreger 696
- Hospital Acquired Pneumonia (HAP) 666
- H-Phasenvariation 311
- HSV-Enzephalitis 455
- humane Papillomviren 423
- humane Polyomaviren 423
- humanes Immundefizienzvirus s. HIV
- humanes Metapneumovirus 403
- humanes T-Zell-Leukämievirus 404
- Hundebandwurm, gefährlicher 618
- Hundeblut 651, 658
- HWI s. Harnwegsinfektion
- Hyalohyphomykose 372, 386
- Hyalohyphomyzeten 386
- Hyalomma anatolicum 649
- Hyaluronidase  
 – Staphylokokken 266  
 – Streptokokken 271
- Hybridisierung, Technik 49
- Hydatide 618
- Hydatidensand 618
- Hydrophobie 523
- Hydrops fetalis 488, 489
- Hygiene 73  
 – Definition 73
- Hymenolepis  
 – nana 626  
 – Taxonomie 602
- Hyper-IgM-Syndrom 171
- Hypermutation, somatische 153
- Hypersensitivitätsreaktion  
 – Typ I 174  
 – Typ II 175  
 – Typ III 177  
 – Typ IV 178
- Hyphe 367, 368  
 – Aspergillus 384  
 – Phäohyphomyzeten 386  
 – Vermehrung 369
- Hyphomyzeten 386
- Hypnozoiten  
 – Malaria 594  
 – Plasmodium 587
- I**
- ICAM (Intercellular Adhesions Molecule) 131
- Identifizierung  
 – Bakterien 63  
 – Enterobakterien 61  
 – Toxine 64
- idiopathische thrombozytopenische Purpura (ITP) 175
- IFN-A (IFN- $\alpha$ ) 125, 430  
 – pegyliertes 442  
 – Virusabwehr 162
- IFN-B (IFN- $\beta$ ) 125, 430  
 – Virusabwehr 162
- IFN-G (IFN- $\gamma$ ) 125, 430  
 – Immunität, antibakterielle 138
- IFN-L (IFN- $\lambda$ ) 431
- IgA 155, 158
- IgD 154, 157  
 – Rezeptor 135
- IgE 128, 155, 158
- IgEfloher 658
- IgG 155, 157
- IgM 135, 154, 157
- Ikterus 473
- IL-1 $\beta$  115
- IL-10, Defekt 179
- Imipenem 225
- Imiquimod 449
- Immunabwehr  
 – Bakterien 102  
 – Helminthen 102  
 – Parasiten 102  
 – Pilze 102  
 – spezifische 435  
 – unspezifische 430
- Immunantwort  
 – Ablauf 108, 109  
 – adaptive 142  
 – angeborene antivirale 162  
 – B-Zelle 150  
 – gegen Bakterien 164  
 – gegen exogene Antigene 182  
 – gegen Mykobakterien 166  
 – gegen Parasiten  
 -- einzellige 166  
 -- Helminthen 167  
 – gegen Pilze 168  
 – gegen Viren 161  
 – Gegenregulation, Defekt 179  
 – humorale 109, 157, 435  
 -- Affinitätsreifung 153  
 – Impfung 187  
 – inadäquate 179  
 – protektive 186  
 – Suppression 150  
 – T-Helferzelle 147  
 – T-Lymphozyt 146  
 – zelluläre 109, 436
- Immundefekt  
 – erworbener 171  
 – hereditärer 170
- Immundefektsyndrom, schweres kombiniertes (SCID) 171
- Immundefizienz s. Immundefekt

- Immundefizienzvirus, humanes s. HIV
- Immunfluoreszenz
  - direkte 52, 53
  - indirekte 52, 53
  - Methode 53
  - Mikroskopie 58
- Immunglobulin (Ig)
  - Affinitätsreifung 153
  - humorales, Bakterienabwehr 165
  - Infektionsabwehr 156
  - Isotypen 157
  - nach Infektion 154
  - Sekretion 156
  - Struktur 132, 157
  - Virusabwehr 163
- Immunisierung
  - aktive 80, 186
  - Viren 437
  - Bedeutung 81
  - Corynebacterium diphtheriae 290
  - Haemophilus influenzae 329
  - passive 81, 186
  - Viren 438
  - Salmonella Typhi 315
  - Simultanimpfung 439
- Immunität
  - angeborene s. Immunsystem, angeborenes
  - antibakterielle, adaptive 165
  - antivirale
  - adaptive 163
  - intrinsische 161
  - Entamoeba 572
  - Leishmania 565
  - Malaria 592
  - Mycobacterium leprae 300
  - Schistosoma 608
  - spezifische 246
  - Taenia 614
  - Toxoplasma 576
  - Tuberkulose 298
  - unspezifische 245
- Immunkomplex 177
- Immunoreceptor Tyrosin-based Activation Motif (ITAM) 145
- Immunosorbenttest, Methode 53
- Immunreaktion
  - Graft versus host 184
  - Lebendimpfstoffe 438
- Immunsuppression
  - Adenoviren 483
  - EBV-Infektion 464
- Hepatitis-B-Virus 471
- Polyomaviren 486
- Respiratory-Syncytial-Virus 516
- Varizellen 457
- Zytomegalievirus 460
- Immunsystem 100
  - adaptives 108, 131
  - Erkrankung 174
  - Fehlregulation 179
  - Gendefekt 171
  - angeborenes 108, 110
  - Aktivierung 142
  - Autoinflammation 172
  - Defekt 170
  - Detektion, Bakterien
  - extrazelluläre 164
  - intrazelluläre 164
  - Effektor 121
  - zellulärer 127
  - Effektormechanismus
  - antibakterieller 165
  - antiviraler 162
  - Gendefekt 170
  - Helminthendetektion 167
  - Mustererkennung 111
  - Rekrutierung Effektorzellen 131
  - Sensor 112
  - Virusdetektion 161
  - Komponente
  - molekulare 104
  - zelluläre 100
  - Krankheiten 172
  - Organe 106
  - Zellen 101
- Immuntherapie 242
- Immuntoleranz, Bakterien 246
- Impfpoliomyelitis 496
- Impfstoff
  - abgetötete Erreger 80
  - aktive Immunisierung 80
  - attenuierte Erreger 80
  - attenuierter Lebendimpfstoff 438
  - Konjugatimpfstoffe 80
  - Polysaccharide 80
  - Proteine 80
  - Totimpfstoff 437
  - Toxide 80
- Impfung 143
  - aktive 437
  - Gelbfieberevirus 501
  - Haemophilus influenzae 329
  - Hepatitis-A-Virus 469
  - Hepatitis-B-Virus 476
  - passive 439
  - Pockenviren 491
  - Poliomyelitisviren 415
  - Polioviren 496
  - Rötelnvirus 508
  - Tetanus 283
  - Tollwutvirus 524
  - Tuberkulose 300
  - Varizellen-Zoster-Virus 459
- Inaktivierung, Viren 437
- Indikatormedien
  - bakteriologische Diagnostik 58
  - physiologische Bakterienmerkmale 61
- Indinavir 446
- Infektion
  - akute virale 428
  - Auge 694
  - bakterielle, Pathogenese 242, 246
  - Bauchraum 674
  - Bewegungsapparat 694
  - chronisch-persistierende, virale 429
  - DC-Zelle 142
  - Definition 44
  - endogene 44, 89
  - Enterobakterien 322
  - exogene 44, 89
  - fremdkörperassoziierte 685
  - Gastrointestinaltrakt 672
  - generalisierte 426
  - gramnegative 114
  - gynäkologische 669
  - Erreger 670
  - hämatopoetisches System 686
  - Harnwege 668
  - Haut 687
  - invasive, Staphylokokken 267
  - kardiovaskuläre 680
  - konnatale 426
  - Labordiagnostik 46
  - latente virale 429
  - Lebensmittelvergiftung 96
  - lokale 426
  - lymphatisches System 686
  - Mundhöhle 662
  - nichttuberkulöse Mykobakterien 302
  - nosokomiale 44
  - Erreger 88
  - oberer Respirationstrakt 662
  - opportunistische 322
  - perinatale 426, 697

- postnatale 697
- pränatale 697
- rezidivierende 45
- schwangerschaftsassozierte 697
- sexuell übertragbare (STI) 671
- Streptococcus pyogenes 273
- Streptokokken 272
- stumme 44
- unterer Respirationstrakt 664, 667
- Urin 56
- Urogenitaltrakt 668
- virale
  - akute 428
  - chronisch persistierende 429
  - latente 429
  - Verlaufsformen 428
  - Viruselimination 428
  - Viruspersistenz 428
- Zytokine 249
- Infektionsabwehr 156
- Infektionsdosis 43
- Infektionserreger, Übertragung Wasser 91
- Infektionsherd, Bakterizidie 232
- Infektionskrankheit 662
  - allgemeine Aspekte 38, 40, 42
  - Auftreten
    - endemisches 74
    - sporadisches 74
  - Definition 44
  - Erreger 39
  - Geschichte 38
  - gesetzliche Bestimmungen 77
  - heutige Situation 39
  - konnatale 697
  - Labordiagnostik 46
  - Ursachen 39, 40
- Infektionslehre
  - allgemeine 42
  - Grundbegriffe 42
- Infektionsmodus 43
- Infektionsquelle
  - Isolierung 78
  - primäre 77
- Infektionsschutzgesetz 78
- Infektionsspektrum 43
- Infektkette 74
- Inflammasom 115
  - Autoinflammation 173
- Influenzaviren 403, 509
  - Aufbau 512
  - Diagnostik 514
  - Impfung 514
- lokale Infektion 426
- Mutation 436
- Prophylaxe 514
- Reassortment 415
- Therapie 515
- Virusisolierung 66
- Zellrezeptor 406
- Influz, reduzierter 236
- Initialkörper 360
- Injektisom 247
- Inkoo-Virus 528
- Inkubationsausscheider 77
- Inkubationszeit 74
  - Amöbose 572
  - Astroviren 506
  - Definition 43, 427
  - Echinococcus multilocularis 625
  - Fasciola 610
  - Hepatitis-E-Virus 481
  - HIV 542
  - Lassavirus 532
  - Leishmania 565
  - Loa loa 638
  - Malaria 589
  - Plasmodium 590
  - Prionen 546
  - Quarantäne 78
  - Salmonellen 314
  - Schistosoma 607
  - Tollwutvirus 523
  - Trichinella 645
  - Trypanosoma 561
  - Tuberkulose 300
  - Varizellen 457
- Insecta 654
- Insekten 654
  - Taxonomie 648
- In-situ-Hybridisierung 49
- Integrine 149
- Integron 210, 211, 217
- Intercellular Adhesion Molecule (ICAM) 131
- Interferon
  - Eigenschaften 431
  - Hepatitisviren 451
  - Typ-I 125
  - Defekt 170
  - Virusabwehr 162
  - Typ-II 125
  - Virenabwehr 430
- Interferonantagonisten, virale 434
- Interleukin (IL) 105
  - -1 (IL-1 $\beta$ ) 126
  - -6 (IL-6) 126
- Intoxikation 96
- Invasion
  - Bakterien 243
  - Pilze 373
  - Shigellen 316
- Inzidenz 74
  - Echinococcus 621, 625
  - Gonorrhö 305
  - Haemophilus influenzae 329
  - Meningokokkeninfektion 306
  - Syphilis 349
  - Trichinella 642
  - Trichomonas vaginalis 553
  - Tuberkulose 299
- Iodamoeba bütschlii 571
- IPEX-Syndrom 181
- IRES (interne ribosomale Eintrittsstelle) 494
- Iridozyklitis, Erreger 696
- Iritis, Erreger 696
- IS-Element 217
- Isoagglutinine 185
- Isolierung 78
- Isoniazid 227
- Isonicotinamide 227
- Isopropanol, Keimtötung 85
- Isospora belli 571, 583
- Isosporose 583
  - Erreger 674
- Isoxazolylpenicilline 229
- ITAM (Immunoreceptor Tyrosin-based Activation Motif) 145
- Ixodes
  - canisuga 649
  - hexagonus 649
  - ricinus 649, 651
  - FSME-Virus 499
  - Morphologie 649
  - Taxonomie 648
- Ixodida 649
  - Taxonomie 648

## J

- JAK-Familie 432
- Japanisches B-Enzephalitisvirus 500, 503
- JC-Virus 402, 486
- Jod
  - Desinfektion 85
  - Gram-Färbung 57

- Hautdesinfektion 87
  - Junivirus 404, 532
- K**
- Kahmhaut 335
  - Kamerun-Schwellung 638
  - Kampylobakteriose 75
  - Kanalikulitis 291
    - Erreger 696
  - Kandidose 371, 380, 381
  - K-Antigen, Salmonellen 209
  - Kaposi-Sarkom 467, 689
  - Kaposi-Sarkom-Herpesvirus (KSHV) 467
  - Kapsel
    - Bacillus 279
    - Bakterien 198
    - Haemophilus influenzae 328
    - Kryptokokken 371
    - Pneumokokken 274, 275
  - Kapsid 396
    - Astroviren 506
    - Caliciviren 505
    - Hepatitis-B-Virus 470
    - Hepatitis-D-Virus 477
    - Herpesviren 452, 453
    - Papillomviren 484
    - Reoviren 504
    - Viretaxonomie 401
  - Kapsomere 396, 397
  - Karbunkel 688
  - Katayama-Syndrom 607
  - Kathelizidine 121
  - Katzen-Kratz-Krankheit 343, 686
  - Katzenfloh 658
  - Katzenleberegel 611
  - Kauffmann-White-Schema 312
  - Keimtötung
    - chemische Verfahren 85
    - Ethylenoxid 85
    - Kinetik 82
    - physikalische Verfahren 84
    - Wirkungsmechanismen 83
  - Keimträger 77
  - Keimzahl, Urin 56
  - Keimzentrumsreaktion 153
  - Keratitis 695
    - dendritica 456
    - disciformis 456
  - Keratokonjunktivitis 695
    - folliculäre 361
  - herpetica 456
  - Kernäquivalent 191, 193, 194
  - Ketolide 228
    - Wirkungsmechanismus 235
  - Keuchhusten 340, 667
  - Killerzelle, natürliche s. NK-Zelle
  - Kinderkrankheit
    - Masern 517
    - Ringelröteln 488
    - Röteln 506
    - Windpocken 457
  - Kinderlähmung 494
    - Erreger 679
  - Kinetik, Keimtötung 82
  - Kingella kingae, Eigenschaften 259, 331
  - Kissing-disease 462
  - Klassenwechsel, Antikörper 135, 153
  - Klassischer Weg, Komplement-aktivierung 123
  - Klebsiella
    - Eigenschaften 259
    - opportunistische Infektion 323
    - oxytoca 323
    - pneumoniae 323
    - rhinoscleromatis 323
  - Kleiderlaus 651, 655
  - Klon, Definition 217
  - Klostridien s. Clostridium
    - Toxine 282
  - Knocheninfektion 692
  - Knochenmark, Immunsystem 106
  - Koch-Phänomen 298
  - Koilozyt 486
  - Kokken
    - gramnegative 258
    - grampositive 192, 255, 266
    - Morphologie 193
  - Kokzidioidomykose 371, 377
  - Kolibakterien
    - Haftfimbrien 200
    - Morphologie 192, 193
  - Kolitis
    - Entamoeba 570
    - Erreger 673
    - pseudomembranöse 285
  - Kollagenose 182
  - Kollektine 119, 123
  - Koloniezählverfahren 206
  - Kolonisation
    - Definition 44
    - vaginale polymikrobielle, Erreger 670
  - Kolonisationsfaktor 200
  - Kolonisationsresistenz 45
  - Kombinationstherapie, Antiinfektiva 241
  - Kommensalen
    - Darmtrakt 45
    - Definition 43
  - Komplementbindungsreaktion 52
  - Komplementresistenz 245
  - Komplementsystem 121, 122
    - Aktivierung
    - Alternativer Weg 123
    - klassischer Weg 123
    - Lektin-Weg 123
    - Defekt 170
    - Effektorfunktion 124
  - Konidien 369
    - Aspergillus 384
    - Histoplasma capsulatum 376
  - Konjugation, Bakterien 213, 214, 217
  - Konjunktivitis 695
    - Adenoviren 483
    - folliculäre 482, 483
    - Masern 519
  - Konservierung, Definition 82
  - Kontaktallergie 178
  - Kontamination 96
    - Definition 44
    - Urin 56
  - Konversion, lysogene 217, 222
  - Konzentration, minimale bakterizide 240
  - Kopflaus 654
  - Koplik-Flecken 519
  - Koproantigen, Stuhluntersuchung 70
  - Körperlaus 655
  - Korpuskularstrahlen, Keimtötung 84
  - Korynebakterien, Morphologie 192
  - Krankenhaushygiene 87
    - Definition 88
    - Infektionsquellen 89
    - Infektionswege 89
    - Maßnahmen 89
  - Krankenhauspneumonie 666
  - Krankheitserreger
    - Bakterien 265
    - Pilze 376
  - Krätze 652, 691
  - Kratzer 600
  - Kreuzpräsentation 136
  - Krim-Kongo-Fieber-Virus 404, 528, 530
  - Kryptokokkose 371, 382



- KSHV (Kaposi-Sarkom-assoziiertes Herpesvirus) 454, 467
- Kuhpockenvirus 491, 492
- Kultur
- Bakterien 58, 204
  - Nährmedien 58
  - Pilze 64
  - Wachstumsformen 58
- Kunjin-Virus 502
- Kuru, Erreger 679
- Kurzzeitkultur 67, 68
- L**
- La-Crosse-Virus 403, 528, 531
- Labordiagnostik 51
- Amplifikation, Nukleinsäure 49
  - Antigennachweis 51
  - bakteriologische 55
  - DNA-Sonden 49
  - fremdkörperassoziierte Infektion 685
  - Immunoblot 53
  - Komplementbindungsreaktion 52
  - Meningitis 678
  - Methodik 47
  - molekulare Verfahren 49
  - mykologische 64
  - parasitologische 70
  - Sequenzierung 49
  - traditionelle Verfahren 49
  - Western-Blot 53
- $\beta$ -Laktamase 236
- $\beta$ -Laktamase-Inhibitor 229
- $\beta$ -Laktame
- Wirkungsmechanismus 234
  - Wirkungsqualität 232
- Lambiose 550
- Lamivudin 442, 444
- Lancefield-Gruppierung 270
- Langerhans-Zelle 103
- Lanzettegel 610
- Larva migrans
- cutanea 645
  - Erreger 676
  - externa 645, 690
  - interna 645
- Larve
- Ancylostoma 631
  - Ascaris lumbricoides 627, 628
  - Fasciola 610
  - Helminthen 600
  - Strongyloides stercoralis 633
  - Trichuris trichiura 629
- Laryngotracheobronchitis, Erreger 663
- Lassavirus 404, 532
- Diagnostik 532
  - Prophylaxe 533
- Läuse 654
- Befall 691
  - Taxonomie 648
  - Untersuchungsmaterial 72
- Lebendimpfstoff 186
- attenuierte Viren 438
- Lebensmittelhygiene 95
- Lebensmittelvergiftung
- Botulismus 284
  - mikrobielle 96
  - Prävention 98
  - seltene Ursachen 97
- Leber
- Amöbose 571
  - Echinococcus granulosus 621
  - Malaria plasmodien 587
  - Schistosoma-Granulom 607
  - Schistosomose 608
- Leberabszess, Erreger 676
- Leberegel 609
- chinesischer 611
  - großer 609
  - kleiner 610
- Lederzecke 649
- Leeuwenhoek 38
- Legionärskrankheit 337
- Legionella 337
- Klassifikation 261
  - pneumophila 261, 337
  - Trinkwasserverordnung 92
- Legionellose 338
- Leishmania 561
- aethiopica 565
  - braziliensis 566
  - chagasi 565
  - donovani 565
  - Entwicklungszyklus 561, 564
  - Immunantwort 166
  - infantum 563, 565
  - major 565
  - mexicana 566
  - peruviana 566
  - Taxonomie 551
  - Therapie 567
  - tropica 565
- Leishmaniose 561
- Diagnose 566
  - Erreger 676
  - Formen 565
  - kutane 562, 563, 565, 690
  - mukokutane 562
  - Untersuchungsmaterial 71
  - Verbreitung 562
  - viszerale 562, 563, 565
- Lektin-Weg, Komplementaktivierung 123
- Lemierre-Syndrom, Erreger 663
- Lepra 166, 300, 688
- Erreger 679
- Leprabakterien 300
- Leptospira 353
- interrogans 263, 353, 354
  - Serovar 354
  - Morphologie 192, 193
- Leptospirose, Erreger 671, 676
- Letalität 74
- Echinococcus multilocularis 625
  - Fleckfieber 357
  - Keuchhusten 341
  - Malaria 591
  - Pest 318
- Leukocidin, Staphylokokken 267
- Levofloxacin 227
- L-Form (Bakterien) 197
- Lincosamide 227
- Wirkungsmechanismus 235
- Lineassay, Viren 69
- Linezolid 228
- Linked Recognition 151
- Lipase, Staphylokokken 266
- Lipidmediator 126
- Lipoid A 197
- Lipopolysaccharid (LPS)
- Bakterienzellwand 196, 197, 199
  - TLR4 112
- Lipoteichonsäure 197
- Liquor, parasitologische Untersuchung 71
- Listeria 285
- Klassifikation 257
  - monocytogenes 286
  - Eigenschaften 257
  - Toxine 248
- Listeriolysin 248
- Listeriose 286, 701
- Loa loa 636, 638
- Lidschwellung 641
  - Taxonomie 602
- Loaose 638, 690

Lobomykose 390  
 Löffler-Syndrom 627  
 Lokalinfection 44  
 Lopinavir 447  
 Löwenstein-Jensen-Agar 58, 295  
 LPS (Lipopolysaccharid) 112  
 L-Selektin 149  
 Lues s. Syphilis  
 Luftmyzel 367  
 Lugol 57  
 Lungenechinococcose 622  
 Lungenebel 612  
 Lungenmilzbrand 279  
 Lungenmykose 371  
 Lungenpest 318  
 Lungentuberkulose 297  
 Lyme-Borreliose 350, 351  
 – Erregerübertragung 75  
 Lymphadenitis 686  
 Lymphadenitis cutis benigna 688  
 Lymphangitis 636  
 Lymphgefäß 106  
 Lymphknoten 106  
 – Aufbau 107  
 – drainierender 106  
 Lymphogranuloma venereum 362, 671  
 Lymphozyt 103  
 – klonale Expansion 103  
 Lyse, Pathogene durch Komplement 124  
 Lysogenie, Bakteriophagen  
 Lyssavirus, Zoonose 75

## M

MacConkey-Agar 58, 59  
 Machupovirus 532  
 Madenwurm 634  
 Maduramykose 372, 388, 689  
 Madurella 388  
 – mycetomi 372  
 Makrogametozyt 587  
 Makrolide 228  
 – Wirkungsmechanismus 235  
 Makrophagen 101, 127  
 – Aktivierung 147  
 – antigenpräsentierende Zelle 139  
 – Helmintheninfektion 168  
 – TH1-Zelle 165  
 Makropinozytose 142  
 Malaria 584, 687

– algide 590  
 – Anfall 590  
 – Arzneimittelresistenz 594  
 – Blutuntersuchung 71  
 – bösartige 590  
 – Burkitt-Lymphom 464  
 – Chemoprophylaxe 595  
 – Erreger 679  
 – Formen 590  
 – gutartige 590  
 – Hochrisikogebiete 595  
 – Initialsymptome 590  
 – Prophylaxe 594  
 – quartana 590  
 – schwangerschaftsassozierte 703  
 – tertiana 590  
 – tropica 594  
 – Verbreitung 585  
 Malassezia 380  
 – furfur 373, 382  
 MALDI-TOF-Massenspektrometrie 62  
 MALT (mukosaassoziertes lymphatisches Gewebe) 108  
 MAMP (Microbe associated molecular Pattern) 111  
 Manifestationsindex/-rate 74, 429  
 – Definition 44  
 Mannose-bindendes Lektin (MBL) 119, 123  
 Mansonella  
 – ozzardi 636  
 – perstans 636  
 – streptocerca 636  
 – Taxonomie 602  
 Maraviroc 448  
 Marburg-Virus 403, 525  
 – Eigenschaften 526  
 – Epidemien 525  
 Masern 690  
 – Enzephalitis 519, 520  
 – Exanthem 519  
 – Immunsuppression 436  
 – Komplikationen 519  
 – subakut sklerosierende Panenzephalitis 520  
 Masernvirus 403, 517  
 – Aufbau 518  
 – Diagnostik 520  
 – Prophylaxe 521  
 – Zellrezeptor 406  
 – zytopathischer Effekt 418  
 Mastoiditis, Erreger 663

Mastzelle 102  
 – Aktivierung 128, 129  
 Maul- und Klauenseuche 494  
 MBL (Mannose-bindendes Lektin) 119, 123  
 Mediator 111  
 – proentzündlicher 125  
 Mehrfachresistenzplasmid 215  
 Meldewesen 78  
 Melioidose 336, 688  
 Melkerknottenvirus 491, 492  
 Membran-Toxine 248  
 Meningitis 677  
 – akute bakterielle 677, 680  
 – Antibiotikatherapie 680  
 – Cryptococcus neoformans 383  
 – Enteroviren 496  
 – FSME-Virus 500  
 – Mumps 521  
 – Mumpsvirus 521  
 – Neisseria meningitidis 305  
 – Sandfliegen-Fieber-Virus 530  
 Meningoenzephalitis 677  
 – Amöben 573  
 – Schlafkrankheit 559  
 – Trichinella 645  
 Meningokokken 305  
 Menschenfloh 658  
 Meropenem 225  
 Merozoiten  
 – Cryptosporidium 580, 581  
 – Plasmodium 585, 587  
 MERS (Middle East Respiratory Syndrome), Erreger 667  
 MERS-Coronavirus 497  
 Mesostigmata 653  
 – Taxonomie 648  
 messenger-RNA 217  
 Metamonada 551  
 Metapneumovirus 517  
 Methicillinresistenz 268  
 – Staphylococcus aureus 268  
 Methylenblaufärbung 57  
 Metronidazol 228  
 Mezlocillin 229  
 MHC (Major Histocompatibility Complex)  
 – Gencluster 139, 140  
 – Haplotyp 140  
 – Polymorphismus 139  
 – Protein 135  
 – Restriktion 135  
 MHC-Klasse-I

- Antigenpräsentation 136, 137
- Komplex 129
- MHC-Klasse-II
- Antigenpräsentation 137, 138
- antigenpräsentierende Zelle 151
- Superantigene 145
- Miasmenlehre 38
- Microarray-Technik 49
- Microbe associated molecular Pattern (MAMP) 111
- Microspora 551, 597
  - Krankheitsformen 598
  - Spore 599
- Microsporidien
  - Differenzialdiagnose 571
  - Sputumuntersuchung 71
  - Stuhluntersuchung 70
- Microspore 597
  - Erreger 671, 674
- Microsporium 372, 389
  - canis 389
  - gypseum 390
- Middle East Respiratory Syndrome (MERS), Erreger 667
- Mikrofilariennachweis, Skin snip 71
- Mikrogamont 587
- Mikroorganismus
  - eukaryontischer 39, 40
  - Keimtötung 82
  - pathogener, Übertragung 75
  - prokaryontischer 39, 40
- Mikroskopie 57
- Milben 652
  - Erregerübertragung 76
- Milz 108
- Milzabszess, Erreger 676
- Milzbrand 279
- Mimikry, molekulares 183
- Mineralwasser 93
- Minocyclin 230
- Minor Histocompatibility Antigen 184
- Minus-Strang-RNA-Viren 396
- Mirazidium
  - Fasciola 610
  - Schistosoma 603, 606
- Mittelohrentzündung
  - Masern 519
  - Respiratory-Syncytial-Virus 516
- Mittelstrahlurin, bakteriologische Untersuchung 56
- MLST (Multilocus-Sequenz-Typisierung) 51
- Mobilom 217
- Mobiluncus 293
  - curtisii 257
  - mulieris 257
- Modifikation, Bakterien 216
- Modifikationsenzym 218
- Molluscipoxvirus 491
- Molluscum contagiosum 690
- Molluscum-contagiosum-Virus 402, 491, 492
- Monobaktame 228
- Mononukleose 686
  - Erreger 676
  - infektiöse 462, 463
- Monozyt 101, 127
- Moraxella 307
  - catarrhalis 259, 307
  - Klassifikation 259
  - lacunata 307
- Morbidität 74
- Morbus
  - Bang 339
  - Basedow 176
  - Brill-Zinsser 357
  - Dühring 182
  - haemolyticus neonatorum 186
  - Whipple 258, 673
- Morganella 308
  - Eigenschaften 259
- morganii, opportunistische Infektion 323
- Mortalität 74
  - Malaria 584
  - Tuberkulose 299
- Moskito, Flavivirenüberträger 500
- Moxifloxacin 227
- Mücken 657
  - Taxonomie 648
- Mucor 384
- Mucorales 384, 385
- Mucormykose 371, 384
- Mukosaassoziiertes lymphatisches Gewebe (MALT) 108
- Multilocus-Sequenz-Typisierung (MLST) 51
- Mumpsvirus 403, 521
- Mundfäule 455
- Mundhöhle, Infektionen 662
- Mundsoor 381
- Mupirocin 228
- Murein 194, 196
  - Baustein 195
- gramnegative Bakterien 196, 198
- grampositive Bakterien 196, 197
- Membranproteine 196
- Mycobacterium tuberculosis 296
- Struktur 196
- Mustereerkennungsrezeptor 111
- Mutation
  - Bakterien 209
  - Definition 218
  - Viren 414
- MxA-GTPase 125
- Myasthenia gravis 176, 181
- Mycobacterium 294
  - Klassifikation 258
  - leprae 300
  - Eigenschaften 258
  - T-Zell-Antwort 166
  - tuberculosis 295
  - Diagnose 298
  - Eigenschaften 258
  - Therapie 299
  - T-Zell-Antwort 166
- Mycoplasma
  - hominis 264, 364
  - Klassifikation 264
  - pneumoniae 264, 363
- Myelopathie, HTLV-1-assoziierte 535
- Myiasis 657, 691
- Mykobakterien 294
  - nichttuberkulöse 258, 301
  - Ziehl-Neelsen-Färbung 58
- Mykobakteriose, Erreger 667
- Mykologie 366
  - Antigennachweis 65
  - Labordiagnostik 64
- Mykoplasmen 363
  - Erreger Infektionskrankheit 39, 41
  - Klassifikation 264, 363
- Mykose 369
  - Dermatomykose 389
  - kutane 372, 389
  - opportunistische 371, 379
  - primäre 371, 376
  - subkutane 372, 388
  - Überblick 371
- Mykotoxikose 370
- Myokarditis 682, 683
  - Trichinella 645
- Myositis, Erreger 694
- Myzel 367, 368
- Myzetom 372, 388, 688

## N

Nachklärbecken 94  
 Naegleria 573  
 – fowleri 573  
 Nagelmykose 390  
 Nährmedien  
 – bakteriologische Diagnostik 58  
 – Beimpfen 59, 60  
 – Einzelkolonien 59  
 – selektive 58  
 Nairoviren 528  
 Nasopharynxkarzinom 464  
 Nativpräparat, Mikroskopie 57  
 natürliche Killerzelle s. NK-Zelle  
 Necator americanus 629  
 – Taxonomie 602  
 Negativ-Strang-RNA-Viren 396, 403  
 – Virusvermehrung 410, 411  
 Negri-Körperchen 523  
 Neisseria  
 – gonorrhoeae 303  
 – Eigenschaften 258  
 – Infektion 700  
 – Klassifikation 258  
 – meningitidis 305  
 – Eigenschaften 258  
 Neisserien, Morphologie 192  
 Nelfinavir 446  
 Nematocera 657  
 – Taxonomie 648  
 Nematoda 600  
 – Eier 600  
 – gastrointestinale Infektion, Erreger 674  
 – Taxonomie 602  
 – Untersuchungsmaterial 72  
 Neomycin 225  
 Neorickettsia 355, 358  
 Nephritis, Erreger 670  
 Nephropathia epidemica (NE) 529, 670  
 Neuralgie, postzosterische 458  
 Neuraminidase, Inhibitoren 450  
 Neuritis, Erreger 679  
 Neurocystercose 617  
 Neuroradikulitis, Erreger 679  
 Neurosyphilis 347, 679  
 Neurotoxin 246  
 Neutrophile 102  
 – Phagozyt 127  
 Nevirapin 445  
 NF- $\kappa$ B-Signalweg 112, 115

– Typ-I-Allergie 175  
 Nicht-Nukleosid-RT-Inhibitor 449  
 Niederpasteurisation 84  
 Nipahvirus 403  
 Nissen 654  
 Nitrofurant 228  
 Nitrofurane 228  
 Nitrofurantoin 228  
 Nitroimidazole 228  
 NK-Zelle 104, 128  
 – Virusdetektion 162  
 – Zytotoxizität 129, 130  
 NLCR 115  
 NLR (Nucleotide-binding Domain, Leucine-rich Repeat containing Receptors) 114  
 NLRP 115  
 NLRP3 119  
 Nocardia 288, 292  
 – asteroides 258  
 – brasiliensis 258  
 – farcinica 258  
 – Klassifikation 258  
 – Maduramykose 388  
 Nomenklatur, Bakterien 254  
 Norfloxacin 227  
 Normalflora 43  
 – Antibiotika, unerwünschte Wirkungen 233  
 – Kolonisation 44  
 Noroviren 505  
 Norwalkvirus 403  
 Nosema oculorum 599  
 Nucleotide-binding Domain, Leucine-rich Repeat containing Receptors (NLR) 114  
 Nukleinsäure  
 – ribosomale 63  
 – Sensor 118  
 – Untersuchung 49  
 – virale 396  
 Nukleoid 191, 193, 194, 218  
 Nukleokapsid 397, 399  
 – Filoviren 526  
 – Masernvirus 399, 518  
 – Tollwutvirus 523  
 Nukleosidanaloga 449  
 Nukleosid-RT-Inhibitor 449  
 Nukleus  
 – Bakterien 367  
 – Pilze 367

## O

O-Antigen 197  
 – Salmonellen 309  
 OAS (2–5-Oligo-Adenylatsynthetase) 125  
 Oberflächenwasser 93  
 Ochratoxine 370  
 Oeciacus hirundinis 657  
 Ofloxacin 227  
 2–5-Oligo-Adenylatsynthetase (OAS) 125  
 Omp (Outer Membrane Protein) 196  
 Onchocerca volvulus 636, 639  
 – Flussblindheit 639  
 – Hautknoten 641  
 – Taxonomie 602  
 Onchocercose 639, 641, 690  
 Onkogene, virale 422  
 Onychomykose 372, 390  
 – Candida 381  
 Oophoritis, Erreger 670  
 Oozysten  
 – Cryptosporidium 580, 582  
 – Cyclospora 582  
 – Toxoplasma gondii 576  
 Open Circle (oc) 194  
 Operator, Definition 218  
 Operon  
 – anaboles 208  
 – bakterielles 208  
 – Definition 218  
 – kataboles 208  
 Ophthalmia neonatorum 304, 700  
 Opisthorchiose 611, 676  
 Opisthorchis 611  
 – Eier 600  
 – felineus 609, 611  
 – Taxonomie 602  
 – viverrini 611  
 Opportunisten  
 – gramnegative Stäbchen 330  
 – Hyphomyzeten 386  
 – Mucorales 385  
 – Penicillium marneffeii 387  
 – Pseudomonas aeruginosa 335  
 Oponine, Antikörper 165  
 Oponisierung 124  
 Oralcephalosporine 226  
 Orbitaphlegmone, Erreger 696  
 Orchitis, Erreger 670  
 Orfvirus 402, 491, 492  
 Orientbeule 565

- Orientia
    - Taxonomie 355
    - tsutsugamushi 263, 357
  - Ornithose 361
  - Oropouche-Virus 528, 531
  - Oroyafieber 343, 686
  - Orthomyxoviren 403
    - Influenzaviren 509
  - Orthopoxvirus 490, 491
  - Oseltamivir 448
  - Osteomyelitis 692
  - Otitis 692
  - Otitis
    - externa 335
    - media 663
    - Masern 519
    - Respiratory-Syncytial-Virus 516
  - Oxacillin 229
  - Oxazolidinone 228
  - Oxidation, Bakterien 202
  - Oxidationsmittel, Desinfektion 86
  - Oxyuren, Stuhluntersuchung 70
- P**
- PAMP (Pathogen associated molecular Pattern) 111
    - Übersicht 117
  - Pandemie 74
  - Panenzephalitis, subakut sklerosierende 520
  - PAP (Haftpili) 200
  - Papillom 690
  - Papillomviren
    - Aufbau 484
    - humane 402, 423, 484
    - Krebsprophylaxe 486
    - lokale Infektion 426
    - Virustypen 486
  - Parabasala 551
  - Paracoccidiodies brasiliensis 371, 378
  - Paragonimose 612
  - Paragonimus 612
    - africanus 612
    - Eier 600
    - heterotremus 612
    - kellicotti 612
    - mexicanus 612
    - uterobilateralis 612
    - westermani 612
  - Parainfluenzaviren 403, 515
    - parakrin 105
  - Paramyxoviren 403
    - Masernvirus 517
    - Metapneumovirus 517
    - Mumpsvirus 521
  - Paraparese, tropische spastische 535
  - Parapoxvirus 491
  - Parasexualität, Definition 218
  - Parasitämie
    - Definition 45
    - Plasmodium 590
    - Trypanosoma 559
  - Parasiten
    - Definition 550
    - Allgemeines 43, 550
    - Arthropoden 648
    - Diagnostik 70
    - Helminthen 600
    - Immunantwort 166
    - Protozoen 550
  - Parasitologie
    - Labordiagnostik 70
    - Untersuchungsmethoden 72
  - Paratyphus 310
  - Pärchenegel 602
  - Paromomycin 225
  - Parotitis
    - epidemica s. Mumps
    - Erreger 664
  - Parvoviren 402, 487
    - Diagnostik 488
    - Eigenschaften 488
  - Parvovirus B19 402
    - Zellrezeptor 406
  - Pasteurella 329
    - Klassifikation 260
    - multocida 260, 330
  - Pasteurisation 84
  - Pathogen associated molecular Pattern (PAMP) 111
    - Übersicht 117
  - Pathogenität
    - Definition 43
    - Infektionslehre 42
  - Pathogenitätsinsel 252
  - Pathogensensor 108
  - Pattern Recognition Receptor (PRR) 111
    - DAMP-Erkennung 119, 120
    - Plasmaprotein 121
    - Stimulation 142
    - zelluläre 112
  - Übersicht 117
    - zirkulierende 119
  - PECAM-1 (Platelet endothelial Cell Adhesion Molecule 1) 131
  - Pediculus humanus
    - capitis 654
    - corporis 655
  - Pedikulose 654
  - Pefloxacin 227
  - Peitschenwurm 629
  - Peliosis 343
  - Pelveoperitonitis, Erreger 670
  - Penciclovir 440
  - Penetration, Virusvermehrung 407
  - Penicilline 228
    - Staphylokokken 268
  - Penicillin G 228
  - Penicillinresistenz, Gonokokken 305
  - Penicillin V 228
  - Penicilliosis 372, 387
  - Penicillium marneffeii 372, 387
  - Pentraxine 119
  - Peptid, antimikrobielles (AMP) 121
    - Bakterienabwehr 165
    - Resistenz 245
  - Peptidimpfstoff 438
  - Peptidoglykan 115
  - Percolozoa 551
  - Perforin 146
  - Perihepatitis, Erreger 676
  - Perimetritis, Erreger 670
  - Perimyokarditis 682
  - Peritonitis 675
  - Permease, bakterielle 195
  - Persister 232
  - Pertussis 667
  - Pertussistoxin 340
  - Pest 317, 686
  - Petechien 177
  - Peyer-Plaques 108
  - Pfeiffer-Drüsenfieber 462, 686
  - P-Fimbrien 200
  - Phaeohyphomycose 372
  - Phaeohyphomyzeten 386
  - Phagolysosom 127
  - Phagozyt 101
    - Defekt 170
  - Phagozytose
    - Hemmung 245
    - rezeptorvermittelte 142
  - Phänotyp, Definition 218
  - Phäohyphomycose 386
  - Pharmakokinetik, Definition 233

- Pharyngotonsillitis 662
- Phasenkontrastmikroskopie 57
- Phenol
- Flächendesinfektion 87
  - Keimtötung 85
- Phialophora 388
- Phlebitis 683
- Phlebotomus papatasi 651
- Phleboviren 528
- Phlegmone 689
- Phosphatfällung 94
- Phthirus pubis 656
- Picornaviren 403, 493
- Enteroviren 494
  - zytopathischer Effekt 419
- Pidraia hortae 373
- Pili, toxinkoregulierte 324
- Pilin 250
- Pilzallergie 370
- Pilze
- Abgrenzung zu Bakterien 367
  - biotrophe 367
  - Eigenschaften 40, 366
  - Erreger, Infektionskrankheit 39, 41
  - Grundelemente 368
  - Immunantwort 168
  - nosokomiale Infektion 88
  - saprophytäre 367
  - Vermehrung 369
- Pilzthallus 367
- Pilztoxikose 370
- Pinta 349
- Piperacillin 229
- Piperacillin/Tazobactam 229
- Pityriasis versicolor 390, 689
- PKR (Proteinkinase R) 125
- Plasmakoagulase, Staphylokokken 266, 268
- Plasmaprotein 121
- Plasmazelle 104, 109
- Ig-Sekretion 156
- Plasmide 191, 194
- Bakterien 207
  - Definition 218
  - Konjugation 213
  - konjugative 213, 214
- Plasmodium
- Diagnose 593
  - Differenzialdiagnose 588
  - Entwicklungszyklus 587
  - falciparum 585, 591, 593
  - Immunantwort 166
  - knowlesi 585
  - malariae 585, 590, 593
  - ovale 585, 590, 593
  - Taxonomie 551
  - Therapie 594
  - vivax 585, 590, 593
- Platelet endothelial Cell Adhesion Molecule 1 (PECAM-1) 131
- Plattwürmer 600
- Platyhelmintha 600
- Taxonomie 602
- Plazenta
- transplazentare, Übertragung 427
  - virale Infektion 426
- Pleistophora 599
- Plesiomonas, Eigenschaften 259
- Pleuritis, Erreger 667
- Pleurodynie 496
- Plus-Strang-RNA-Viren 396
- Pneumocystis 387
- carinii 387
  - jirovecii 372, 387, 388
- Pneumokokken 275
- Morphologie 192, 274
- Pneumolysin 274
- Pneumonie 665
- Adenoviren 482
  - ambulant erworbene 665
  - Aspergillus 383
  - Chlamydien 362
  - Hantaviren 529
  - Influenzaviren 514
  - interstitielle 700
  - Kokzidioidomykose 377
  - Legionellen 338
  - Masern 519
  - Mykoplasmen 364
  - Mykosen 372
  - nosokomiale 666
  - Ornithose 361
  - Pneumocystis 387
  - SARS 498
- Pneumoviren 403
- Pneumozystiose 372, 387, 667
- Pocken 690
- Pockenausrottung 492
- Pockenviren 490
- Diagnostik 491
  - Eigenschaften 490
  - humanpathogene 491
  - Virusvermehrung 409
  - zytopathischer Effekt 420
- POCT (Point-of-care-Testverfahren) 53
- Point-of-care-Testverfahren (POCT) 53
- Poliomyelitis 494
- bulbäre Form 496
  - Erreger 679
  - spinale Form 496
- Poliomyelitisviren
- Antikörper 435
  - lytische Infektion 418
  - Zellrezeptor 406
  - zytopathischer Effekt 418
- Poliiovirus 403, 493, 494
- Polymerase-Kettenreaktion (PCR) 50, 63, 68
- Polymyxin B 229
- Polymaviren 486
- Eigenschaften 487
  - Virusvermehrung 409
- Polypeptide 229
- Polysaccharide, Bakterienkapsel 198
- Pontiac-Fieber 337
- Positiv-Strang-RNA-Viren 396, 402
- Virusvermehrung 409, 410
- Postexpositionsprophylaxe 439
- HIV 544
  - Tollwutvirus 524
- Postmyokardinfarkt-Syndrom 183
- Postprimärtuberkulose 296
- Posttransplantationslymphom 464
- Prädiktwert, Definition 47, 48
- Präexpositionsprophylaxe, HIV 544
- Präpatenz 43, 74
- Prävalenz 74
- Cryptosporidiose 580
  - Entamoeba 567
  - Giardia 550
  - Toxoplasma gondii 574
  - Trichomonas vaginalis 553
- Prävention
- Chemoprophylaxe 81
  - Dispositionsprophylaxe 78
  - Lebensmittelvergiftung 98
  - Praxispneumonie 665
  - Prevotella, Eigenschaften 262
  - Prick-Testung 175
  - Primäraffekt 296
  - Primäre lymphatische Organe, Immunsystem 106
  - Primärtuberkulose 296, 297
  - Prinzip der klonalen Expansion 103
  - Prionen 545

- Diagnostik 547
  - Eigenschaften 546
  - Erreger, Infektionskrankheit 39, 40
  - Inaktivierung 82
  - Prophylaxe 547
  - Sterilisation 82
  - Prion-Krankheit, Erreger 679
  - Prodromi, Definition 427
  - Proglottiden, Taenia 614
  - Promotor, Definition 218
  - Propanol, Keimtötung 85
  - Prophage
    - Bakteriophagen 222
    - Definition 218
  - Prophylaxe
    - Expositionsprophylaxe 78
    - Immunisierung 78
  - Propionibakterien 293
    - Klassifikation 258
  - Prospect-Hill-Virus 528
  - Prostatadynie 669
  - Prostatitis 669
    - abakterielle 669
  - Prostigmata 653
    - Taxonomie 648
  - Proteaseinhibitor 450
  - Proteasom 136
  - Protein
    - Bakteriophagen 220
    - zytotoxisches 146
  - Proteinkinase R (PKR) 125
  - Proteus 308
    - Eigenschaften 259
    - mirabilis 323
    - vulgaris 323
  - Protozoen 550
    - Definition 550
    - DNA 40
    - Eigenschaften 40
    - Erreger, Infektionskrankheit 39, 41
    - Giardia 550
    - unterer Respirationstrakt 667
    - Zoonosen 76
  - Providencia
    - Eigenschaften 259
    - opportunistische Infektion 323
  - PRR s. Pattern Recognition Receptor
  - Pseudoallescheria boydii 388
  - Pseudohyphae 368
  - Pseudomembran, diphtherische 289, 290
  - Pseudomonaden, Klassifikation 261
  - Pseudomonas 334
    - aeruginosa 335
  - Pseudomyzel 368
  - Pseudoscabies 652
    - Erregerübertragung 76
  - Psittakose 361
  - PTLD (Posttransplantation Lympho- proliferative Disease) 464
  - Pulex irritans 658
  - Pulpa, weiße 108
  - Purpura Schönlein-Henoch 177
  - Puumala-Virus 527
  - Pyelonephritis 668
  - Pyomyositis, Erreger 694
  - Pyrim-Domäne 115
  - Pyrogen
    - endogenes 126
    - exogenes 113
  - Pyrophosphatanaloga 449
  - Pyroptose 116
  - Pythiosis 391
  - Pytirisias versicolor 373
- ## Q
- Q-Fieber 357, 359
    - Erregerübertragung 75
  - Quarantäne 78
  - Quasispezies 415
  - Quellwasser 93
  - Quorum-Sensing 251, 252
- ## R
- Rabies s. Tollwut
  - Rabiesviren 403
    - Antikörper 435
    - Erregerübertragung 75
    - neuronale Ausbreitung 427
    - Zellrezeptor 406
    - zytopathischer Effekt 420
  - Raltegravir 447
  - Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF) 98
  - Rattenbissfieber 686
  - Reaktive Arthritis 692
  - Realtime-PCR 68
  - Reassortment, Virusgenetik 415
  - Regenwasser 93
  - Regulation
    - einfache 249
    - komplexe 250
    - posttranskriptionelle 251
    - posttranslationelle 207
    - Quorum sensing 251
    - transkriptionelle 208, 249
  - Regulator, Definition 218
  - Regulatorgen 208
    - HIV 540
  - Regulon 209, 218
  - Reihe, bunte 61
  - Reihenverdünnungstest 239
  - Reinigung
    - Abwasser 94
    - Flächendesinfektion 87
  - Rekombination
    - Bakterien 211, 218
    - homologe 211, 218
    - ortsspezifische 210, 211, 218
    - transpositionelle 218
    - Virusgenetik 415
  - Rekonvaleszenzausscheider 77
  - Rekrutierung, Effektorzellen des Immunsystems 131
  - Reoviren 404, 533
  - Replikation
    - Definition 218
    - semikonservative 218
  - Replikon, Definition 218
  - Resistenz
    - Antibiotika 235
    - Antiinfektiva 235
    - Bekämpfung 239
    - biochemische 235
    - Enterokokken 278
    - Entstehung 238
    - erworbene 235
    - klinisch relevante 235
    - Malaria 592
    - Mechanismen 236
    - Mutation 239
    - natürliche 235
    - nichttuberkulöse Mykobakterien 302
    - Prüfungen 239
    - Trichinella 642
  - Respiration, Bakterien 202
  - Respirationstrakt
    - Aspergillose 383
    - bakteriologisches Untersuchungsmaterial 55
    - oberer, Infektionen 662
    - unterer, Infektionen 667
    - virale Infektion 425

- Respiratory-Syncytial-Virus 403, 516  
 Restriktionsendonuklease 218  
 – Bakterien 216  
 Restriktions-Fragment-Längen-Poly-  
 morphismus (RFLP) 50  
 – Staphylococcus aureus 50  
 Retinitis, Erreger 696  
 Retroviren 404, 533  
 – Aufbau 539  
 – Eigenschaften 533  
 – einfache 534  
 – humane endogene 534  
 – komplexe 534  
 – latente Infektion 421  
 – Pyrophosphatanaloga 449  
 – Reverse Transkriptase 533  
 – virale Onkogene 422  
 – Virusvermehrung 411, 412  
 Reverse Transkriptase 533  
 – Inhibition 545  
 – Nukleosidanaloga 449  
 Rezeptor  
 – Interferone 434  
 – Virusrezeptoren der Zelle 406  
 RFLP (Restriktions-Fragment-Län-  
 gen-Polymorphismus) 50  
 Rhabdoviren, Tollwutvirus 522  
 Rhesus-System 185  
 Rheumatisches Fieber 183  
 Rhinitis, Erreger 664  
 Rhinosklerom, Erreger 664  
 Rhinosporidiose 390  
 Rhinoviren 403, 406, 497  
 – lokale Infektion 426  
 Rhizomucor 384  
 Rhizopus 384  
 Rhodococcus equi 293  
 Ribavirin 448, 450  
 Ribosomen  
 – bakterielle 193  
 – Translationshemmer 235  
 Rickettsia  
 – africanae 357  
 – akarii 357  
 – conorii 357  
 – Klassifikation 263  
 – prowazekii 263, 357  
 – rickettsii 263, 357  
 – sibirica 357  
 – Taxonomie 355  
 – typhi 357  
 – Zytotoxizität 246  
 Rickettsiaceae 355  
 Rickettsiose 357, 689  
 Riesenleberegel 609  
 Riesenzellpneumonie 519  
 Rifampicin 230  
 Rifamycine 230  
 – Wirkungsmechanismus 235  
 Rift-Valley-Fieber-Virus 403, 528,  
 530  
 RIG-like-Rezeptor (RLR) 118  
 Rikenella, Eigenschaften 262  
 Rilpivirin 446  
 Rimantadin 450  
 Rinderfinnenbandwurm 614  
 Ringelflechte 389  
 Ringelröteln 488  
 – pränatale Infektion 701  
 Risus sardonius 283  
 Ritonavir 446  
 RLR (RIG-like-Rezeptor) 118  
 RNA-Polymerase 207, 397  
 RNA-Tumoviren 423  
 RNA-Viren 396, 402  
 – Doppelstrang-RNA-Viren 404  
 – Einzelstrang-RNA-Viren 402  
 – Mutationen 415  
 RNS (Stickstoffspezies, reaktive) 127  
 Rocky Mountains Spotted Fever 357  
 Romaña-Zeichen 561  
 ROS (Sauerstoffspezies, reaktive)  
 127  
 Roseola infantum 466  
 Rotaviren 504, 533  
 – Eigenschaften 503  
 – Genom 412  
 – humane 404  
 – Reassortment 415  
 Röteln 506, 690, 704  
 – Embryopathie 508, 704  
 – Erreger 680  
 – konnatale 507  
 Rötelnvirus 402, 506, 704  
 – Diagnostik 508  
 – Eigenschaften 507  
 – Prophylaxe 508  
 Rotz 336, 689  
 Roxithromycin 228  
 Rubellavirus s. Rötelnvirus  
 Rubiviren 402  
 Rückfallfieber 352, 686  
 – endemisches 353  
 – epidemisches 353  
 Ruhr, bakterielle 315  
 Rundwürmer 600, 626
- S**  
 Sabiaviarum 532  
 Sabin-Impfung 496  
 Sabouraud-Agar 376  
 – Cryptococcus neoformans 382  
 Sabouraud-Dextrose-Agar 64  
 Salk-Impfung 496  
 Salmonella 310  
 – enterica  
 –– Eigenschaften 259  
 –– Erregerübertragung 75  
 –– MacConkey-Agar 59  
 –– Serovar 313  
 – Enteritidis 308  
 – Paratyphi 308  
 – Typhi 308  
 – Typhimurium 308  
 Salmonella outer Proteins (Sops) 246  
 Salmonellen  
 – Diagnose 313  
 – H-Phasenvariation 311  
 – Therapie 313  
 Salmonellose  
 – enteritische 313, 314  
 –– Erreger 673  
 – Erregerübertragung 75  
 – typhöse 313, 314  
 –– Erreger 673  
 Salpingitis, Erreger 670  
 Sandfloh 659  
 Sandmücke 562, 651  
 Sandmücken-Fieber-Virus (SFV) 403,  
 528, 530  
 Sandwichmethode, Immunosorbens-  
 test 54  
 Sapoviren 506  
 Sapporovirus 403  
 Saprophyten, Definition 43  
 Saquinavir 446  
 Sarcocystiose, Erreger 674  
 Sarcocystis  
 – hominis 583  
 – Stuhluntersuchung 70  
 – sui hominis 583  
 Sarcoptes scabiei 651, 652  
 SARS (Severe Acute Respiratory  
 Syndrome) 498, 667  
 SARS-Coronavirus 403, 497  
 Satellitenphänomen, Haemophilus  
 328  
 Sauerstoffspezies, reaktive (ROS)  
 127



- Säuglingsbotulismus 284  
 Saugwürmer 600  
 Scabies 652, 691  
   – crustosa 653  
 Scedosporium apiospermum 372  
 Schafzecke 649  
 Schamlaus 656  
 Scharlach 272, 689  
 Schistosoma  
   – Arten 602, 604  
   – Entwicklung 603  
   – haematobium  
   -- Blasenschistosomose 607  
   -- Charakteristika 604  
   -- Verbreitung 603, 605  
   -- Zwischenwirte 605  
   – intercalatum  
   -- Charakteristika 604  
   -- Darmschistosomose 608  
   -- hepatolienale Schistosomose 608  
   -- Verbreitung 603, 605  
   -- zerebrale Schistosomose 608  
   -- Zwischenwirte 605  
   – Lebergranulom 607  
   – mansoni  
   -- Charakteristika 604  
   -- Darmschistosomose 608  
   -- Entwicklungszyklus 606  
   -- hepatolienale Schistosomose 608  
   -- Lungenschistosomose 608  
   -- Verbreitung 603, 605  
   -- Zwischenwirte 605  
   – mekongi  
   -- Charakteristika 604  
   -- Darmschistosomose 608  
   -- Verbreitung 603, 605  
   -- Zwischenwirte 605  
   – Morphologie 603  
   – spindale 608  
   – Taxonomie 602  
   – Verbreitung 605  
 Schistosomose 602, 607  
   – Erreger 676  
 Schizonten  
   – Malaria 594  
   – Plasmodium 587  
 Schlankkrankheit 555, 557  
   – Krankheitsbild 558, 559  
   – Therapie 560  
   – Verbreitung 557  
 Schlammbehandlung, Abwasser 95  
 Schleimhaut  
   – Keimträger 77  
   – Normalflora 43  
 Schleimhautleishmaniose 562, 563, 565  
 Schlussdesinfektion 87  
 Schmeißfliegen 657  
 Schmierinfektion  
   – Darminfektion 672  
   – Definition 75  
 Schock, septischer, Definition 684  
 Schutzimpfung 186  
 Schwalbenwanze 657  
 Schwangerschaft  
   – Parvoviren 488  
   – Röteln 507  
   – Varizellen 458  
 Schwarzwasserfieber 591  
 Schweinefinnenbandwurm 616  
 Schweinerotlauf 287  
 Schwimmbadkonjunktivitis 482, 483  
 SCID (schweres kombiniertes Immundefektsyndrom) 171  
 Sekretionssysteme, bakterielle 195  
 Sekundäre lymphatische Organe, Immunsystem 106  
 Sekundärfollikel 153  
 Sekundärtuberkulose 297  
 Selbst-Peptid 141  
 Selbst-Peptidom 141  
 Selektive 131  
 Selektion, Resistenz 238  
 Selektivmedien, bakteriologische  
   Diagnostik 58  
 Self-Assembly 412  
 Sennetsu-Fieber 358  
 Sensitivität  
   – Amplifikation 49  
   – Testbeurteilung 47, 48  
 Seoul-Virus 527  
 Sepsis 683  
   – Definition 44, 683  
 Septata intestinalis 598  
 Sequenztherapie, Antibiotika 241  
 Serovar, Salmonellen 311, 312  
 Serratia  
   – Eigenschaften 259  
   – opportunistische Infektion 323  
 Serum, parasitologische Untersuchung 71  
 Serumkrankheit 177  
 Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS), Erreger 667  
 Sexualpili 199, 218  
 Sherman-Kriterien 277  
 Shiga-Toxin 316  
 Shigella 308, 315  
   – boydii 259  
   – dysenteriae 259, 316  
   – flexneri 259  
   – sonnei 259, 316  
   – Taxonomie 315  
 Shigellen 315  
 Shigellose, Erreger 673  
 Sigmafaktor 207, 218  
 Signalamplifikation, Definition 50  
 Signalprotein, bakterielles 195  
 Simeprevir 444  
 Simian Virus 40 487  
 Sindbisvirus 402  
 Single Nucleotide Polymorphism (SNP) 51  
 Sin-Nombre-Virus 528, 529  
 Sinusitis 663  
 Siphonaptera 658  
   – Taxonomie 648  
 Skleritis 695  
 small colony variants 266  
 SNP (Single Nucleotide Polymorphism) 51  
 Sofosbuvir 444  
 Solidphasentest, Methode 53  
 Sondenamplifikation, Definition 50  
 Spaltvakzine 514  
 Sparfloxacin 227  
 Spezialnährmedien, bakteriologische  
   Diagnostik 58  
 Spezifität, Testbeurteilung 47, 48  
 Spinnentiere 649  
   – Taxonomie 648  
 Spirochäten 346  
   – Borrelien 350  
   – Klassifikation 262  
   – Morphologie 192, 193  
 Splenomegalie 686  
 Spondylitis 694  
 Spondylodiszitis 694  
 Sporangiosporen 369  
 Sporen  
   – asexuelle 369  
   – Bakterien 201  
   – Desinfektion 82, 84  
   – freie 192  
   – Histoplasma capsulatum 376

- Microspora 597
- Milzbrand 279
- Morphologie 192
- sexuelle 369
- Sporenbildner 256
- Sporenbildung 192
- Sporenfärbung 192
- Sporothrix schenckii 372, 388
- Sporotrichose 372, 388, 689
- Sporoziten
  - Cryptosporidium 580
  - Malaria 594
  - Plasmodium 585, 587
- Spulwurm 627
  - Larve 647
- Sputum
  - bakteriologische Untersuchung 55
  - Microsporidien 71
- Stäbchen
  - aerobe 293
  - anaerobe 293
  - coryneforme 293
  - gekrümmte 192
  - gerade 192, 193
  - gramnegative 192, 259, 330
  - grampositive 256
  - obligat anaerobe gramnegative 345
  - pleomorphe 192
  - säurefeste 258
  - Ziehl-Neelsen-Färbung 58
- Staphylococcal Toxic Shock Syndrome 689
- Staphylococcus 265
  - aureus 266
  - Diagnose 268
  - Eigenschaften 255
  - Infektionen 267
  - Kultur auf Blutagarplatte 58
  - Methicillinresistenz 268
  - Morphologie 266
  - Restriktions-Fragment-Längen-Polymorphismus 50
  - Toxine 248
  - Zwergkolonien 266
  - epidermidis 269
  - Eigenschaften 255
  - Klassifikation 255
  - saprophyticus 269
  - Eigenschaften 255
- Staphylokokken 265
  - Co-Agglutination 52
  - Diagnose 268
  - koagulasenegative 269
  - Morphologie 192, 193
  - Therapie 268
- STAT-Familie 432
- Stavudin 445
- Stenotrophomonas maltophilia 337
- Sterilisation 81
  - Aldehyde 85
  - Alkohol 85
  - chemische Verfahren 85
  - Definition 82
  - feuchte Hitze 84
  - Hitze 84
  - Phenol 85
  - Strahlen 84
  - trockene Hitze 84
- STI (sexuell übertragbare Infektion) 671
- Stickstoffspezies, reaktive (RNS) 127
- St.-Louis-Enzephalitisvirus 500, 503
- Stoffwechsel, Bakterien 202
- Stomatitis
  - aphthosa 455
  - Erreger 663
- STORCH 697
- Strahlen
  - ionisierende 84
  - Keimtötung 84
  - nichtionisierende 84
- Streptobacillus moniliformis, Eigenschaften 331
- Streptococcus 269
  - agalactiae 271
  - Eigenschaften 255
  - bovis 256
  - dysgalactiae 256
  - Klassifikation 255, 270
  - pneumoniae 274, 275
  - Eigenschaften 255
  - pyogenes 270, 272
  - Diagnose 272
  - Eigenschaften 255
  - Erysipel 273
  - Infektionen 273
  - Morphologie 270
  - mitis 256
  - mutans 256
  - salivarius 256
- Streptogramine 234, 236
- Streptokinase 271
- Streptokokken 269
  - Exotoxin 271
  - Infektionen 271
  - Morphologie 192
  - orale 271
  - Zahnbelag 200
- Streptolysin 271
- Streptomyces somaliensis 258, 388
- Streptomycin 225
- Strongyloides
  - Eier 600
  - Entwicklungszyklus 633
  - fuelleborni 631
  - Larva migrans externa 645
  - Morphologie 632
  - stercoralis 631
  - Stuhluntersuchung 70
  - Taxonomie 602
- Strongyloideose 631
- Stuhl
  - Untersuchung
  - bakteriologische 57
  - parasitologische 70
- Substratmyzel 367
- Sulbactam 229
- Sulfonamide 230
  - Wirkungsqualität 232
- Sulfone 230
- Superantigen 145
  - exogene 248
- Supercoil 194, 219
- Superinfektion, Definition 45
- Supertwist 194
- Syphilis 347, 671, 689, 699
  - connata 347
  - endemische 349, 689
  - gummöse 347
  - kardiovaskuläre 347
  - latens 347
  - nicht venerische 349
  - Therapie 349
- Systemic Inflammatory Response Syndrome (SIRS), Definition 684

## T

- Tachyzoiten, Toxoplasma gondii 575, 577
- Taenia
  - Arten 613
  - asiatica 616
  - Erregerübertragung 76
  - Eier 600
  - saginata 614

- Entwicklungszyklus 615
- Erregerübertragung 76
- Finne 613
- Proglottide 613
- Strobila 613
- solium 616
- Entwicklungszyklus 615
- Erregerübertragung 76
- Taxonomie 602
- Taeniose 613
  - Erregerübertragung 76
- Tafelwasser 93
- Tahyna-Virus 528
- Tanapockenvirus 491
- Tardivepidemie 74
- Taubenzecke 649
- Täuschungstracht 246
- Taxa 253
- Taxonomie
  - Arthropoden 648
  - Bakterien 253, 255
  - Helminthen 602
  - Pilze 366
  - Protozoen 551
  - Viren 401
- Tazobactam 229
- T-Bakteriophagen 220
- TCR s. T-Zell-Rezeptor
- Tegument 452, 453
- Teicoplanin 227
- Telaprevir 444
- Telavancin 227
- Telbivudin 443
- Temperaturkoeffizient, Keimtötung 83
- Tenofovir 443
- Terminator, Definition 219
- Tetanus 282, 283
  - Erreger 680
  - Exotoxin 246
  - Toxin 248
- Tetrazykline 230
  - Wirkungsmechanismus 235
  - Wirkungsqualität 232
- Thayer-Martin-Medium 304
- Thelazia callipaeda 647
- T-Helferzelle 146
  - Differenzierung 148
  - regulatorische 149
- Thogoto-Virus 403
- Thrombophlebitis 683
- Thymus, Immunsystem 106
- TH-Zelle s. auch T-Helferzelle
  - TH1-Zelle 147
    - Bakterienabwehr 165
  - TH2-Zelle 147
    - Helmintheninfektion 167
  - TH17-Zelle 148
    - Bakterienabwehr 165
  - Tiere
    - Erreger Infektionskrankheit 39, 42
    - Infektionsquelle 77
  - Tigecyclin 230
  - Tinea
    - barbae 390
    - capitis 372, 390
    - corporis 389
    - cruris 372, 390
    - nigra 373, 390, 689
    - pedis 372, 390
    - unguium 390
    - versicolor 390, 689
  - Tinidazol 228
  - Tipranavir 447
  - TLR s. Toll-like-Rezeptor
  - T-Lymphozyt s. T-Zelle
  - TNF-Signalweg, Autoinflammation 173
  - Tobramycin 225
  - Togaviren 402
    - Rötelnvirus 507
  - Toleranz
    - periphere 149
    - zentrale 135
    - $\beta$ -Laktame 234
  - Toleranzinduktion, zentrale 181, 135
  - Toll-like-Rezeptor (TLR) 112, 113
    - TLR4 112
    - TLR9 114
  - Tollwut
    - Erreger 680
    - Erregerübertragung 75
    - silvatische 523
    - Stadien 523
    - urbane 523
  - Tollwutvirus 522
    - Diagnostik 524
  - Tonpfeifenstielfibrose 608
  - Tonsillitis, Erreger 664
  - Totimpfstoff 186
  - Toxikose, Staphylokokken 267
  - Toxine
    - $\alpha$ - 248
    - Bakterien 247
    - Cholera vibrionen 324
    - Clostridium
      - botulinum 284
      - perfringens 282
      - tetani 282
    - Corynebacterium diphtheriae 288
    - Shigellen 316
    - Staphylokokken 266
    - Streptokokken 271
    - Typ-III-Sekretionssystem 247
  - Toxisches-Schock-Syndrom-Toxin 248, 267
  - Toxocara
    - Larva migrans interna 646
    - Taxonomie 602
  - Toxoid 186
  - Toxoplasma
    - gondii 574
    - Entwicklungszyklus 576, 577
    - Erregerübertragung 76
    - Formen 575
    - Infektionsformen 578
    - Immunantwort 166
    - Taxonomie 551
  - Toxoplasmose 574, 687, 699
    - Diagnose 579
    - Erregerübertragung 76
    - Immundefizienz 578
    - okuläre 579
    - postnatale 578
    - pränatal erworbene 578
    - Therapie 579
  - Tracheobronchialsekret, bakteriologische Untersuchung 56
  - Trachipleistophora
    - anthrophthera 599
    - hominis 599
  - Trachom 361
    - Erreger 696
  - Transduktion
    - Bakterien 212, 213
    - Definition 219
  - transfer-RNA 219
  - Transformation
    - Bakterien 212
    - Definition 219
  - Transfusionsimmunologie 185
  - Transkription
    - Bakterien 207
    - Definition 219
    - Inhibitoren 235
    - lytische Infektion 417
    - Operon 208
    - Retroviren 412
    - Regulation 249

- Virusvermehrung 409
- Translation
- Bakterien 207
- Definition 219
- Inhibitoren 235
- lytische Infektion 418
- Virusvermehrung 409
- Transplantatabstoßung 183
- Transplantation, EBV-Infektion 464
- Transplantationsimmunologie 183
- Transport
- Diagnostik
- mikrobiologische 46, 56
- virologische 65
- Transposase 219
- Transposition
- Bakterien 211
- Definition 219
- Transposon 211
- Definition 219
- konjugatives 213, 215
- Transzytose 243
- Treffericherheit, Testbeurteilung 47
- Treg s. T-Zelle, regulatorische
- Trematoda 600
- gastrointestinale Infektion, Erreger 674
- Untersuchungsmaterial 72
- Treponema
- carateum 262, 349
- pallidum 347
- Eigenschaften 262
- Hämagglutinationstest 348
- Immunoblot 348
- Partikelagglutinationstest 348
- subsp. endemicum 349
- subsp. pallidum 346
- pertenuae 349
- Trichinella 641
- britovi 642
- Infektion 643
- nativa 642
- pseudospiralis 642
- spiralis 642
- Entwicklungszyklus 644
- Larve 641, 644
- Taxonomie 602
- Trichinellose 641
- Trichobilharzia 608
- Taxonomie 602
- Trichomonas vaginalis 553
- Taxonomie 551
- Trichophyton 372, 389
- mentagrophytes 389, 390
- rubrum 390
- tonsurans 390
- Trichosporon
- beigelii 373
- Mykose 382
- Trichosporonose 382, 391
- Trichostrongylus, Taxonomie 602
- Trichurirose 629
- Trichuris
- Taxonomie 602
- trichiura 629
- Entwicklungszyklus 628
- Trimethoprim 230
- Trinkwasser 91
- Anforderungen 91
- Aufbereitung 93
- mikrobiologische Anforderungen 92
- Trinkwasserverordnung 92
- Tripletcode 219
- Tröpfcheninfektion 75
- Viren 425
- Virusausscheidung 427
- Tropheryma 288, 292
- whipplei 292
- Trophoziten
- Entamoeba 568, 571
- Giardia 550, 571
- Trypanosoma 555
- brucei
- brucei 557
- gambiense 557, 559
- rhodesiense 557, 559
- cruzi 560
- Diagnose 559
- Immunantwort 166
- Struktur 556
- Taxonomie 551
- Therapie 560
- Trypanosomose
- afrikanische 555, 557
- amerikanische 555, 560
- Erreger 687
- Tsetse-Fliege 557
- Tsukamurella 258, 293
- Tsutsugamushi-Fieber 357, 359
- TT-Virus 402
- Tuberkulinallergie 298
- Tuberkulintest 179
- Tuberkulose 166, 295
- Diagnose 298
- Erreger 667
- Haut 688
- Therapie 299
- Tuberkulosebakterien 295
- Tularämie 341, 686
- Tula-Virus 527
- Tumbu-Fliege 658
- Tumornekrosefaktor 106, 126
- Tumorstadium 421
- Tunga penetrans 659
- Tungose 691
- Typ-I-Allergie 174
- Disposition 179
- Typ-IV-Allergie 180
- Typ-I-Interferon 125
- Typ-II-Interferon 125
- Typ-III-Interferone 431
- Typ-III-Reaktion 177
- Typ-I-Reaktion 174
- Typ-II-A-Reaktion 175
- Typ-II-B-Reaktion 176
- Typ-IV-Reaktion 178
- Typhilitis, Erreger 673
- Typhus 310
- T-Zell-Aktivierung 143, 144
- Gefahrensignal 143, 149
- T-Zell-Differenzierung 147
- T-Zelle 104
- antigenspezifische 107
- autoreaktive 150
- Entwicklung 141
- Immunsystem, adaptives 109
- Priming 139
- regulatorische 150
- Selektion 141
- zytotoxische (CTL) 129, 146
- Virusabwehr 163
- T-Zell-Leukämievirus 404, 535
- T-Zell-Rezeptor (TCR) 134, 143
- Antigenerkennung 135

## U

- Übertragung
- Adenoviren 482
- aerogene 75
- Campylobacter 333
- Choleravibrionen 326
- Cryptosporidium 581
- diaplazentare 75
- direkte 75
- EBV 462
- Echinococcus 624

- Enterobius 634
  - Erreger 74
  - fäkal-orale 75
  - Filzläuse 656
  - genitale 75
  - Hepatitis-B-Virus 472
  - HIV 536, 541
  - indirekte 75
  - Kopfläuse 655
  - Malaria 593
  - Masernvirus 518
  - Mykoplasmen 364
  - Neisseria meningitidis 306
  - orale 425
  - Papillomviren 485
  - parenterale 425
  - Parvoviren 488
  - perinatale 75
  - Prionen 546
  - Respiratory-Syncytial-Virus 516
  - Rötelnvirus 507
  - Salmonellen 314
  - Strongyloides 632
  - transplazentare 427
  - Trichinella 644
  - Trichomonas vaginalis 554
  - Trypanosoma cruzi 560
  - Tuberkulose 300
  - vertikale 426
  - Viren 425
  - Yersinia enterocolitica 319
  - Uferfiltrat 93
  - Ulcus molle 329, 671
  - Umwelt, Infektionsquelle 77
  - Umwelthygiene 90, 93
  - Uncoating, Virusvermehrung 407
  - Unterernährung, Immundefizienz 172
  - Untersuchungsmaterial
    - Bakterien 55
    - Labordiagnostik 47
    - Parasiten 70
    - Pilze 64
    - Viren 65
  - Uperisation 84
  - Ureaplasma
    - parvum 364
    - urealyticum 364
  - Urethralyndrom, Erreger 670
  - Urethritis
    - Erreger 670
    - Nicht-Gonokokken 364
    - Trichomonas vaginalis 554
  - Urin
    - bakteriologische Untersuchung 56
    - parasitologische Untersuchung 71
  - Urogenitalinfektion 362
  - Urogenitaltrakt
    - bakteriologische Untersuchung 56
    - Infektionen 668
    - Trichomonas vaginalis 554
    - virale Infektion 425
  - Uveitis, Erreger 696
  - UV-Strahlen, Keimtötung 84
- V**
- Vacciniavirus 402, 491, 492
    - Zellrezeptor 406
  - Vaginitis
    - Erreger 670
    - Trichomonas vaginalis 554
  - Vaginose 287
    - Erreger 670
  - Vakzinierung 186
  - Valaciclovir 440
  - Valganciclovir 441, 442
  - Vancomycin 227
  - VAP (Ventilator-assoziierte Pneumonie) 666
  - Varicella-Zoster-Virus 401, 454, 457
    - latente Infektion 421
  - Varietät, Klassifikation 254
  - Variolavirus 402, 491
  - Varizellen 457, 690
    - Hautausschlag 457
    - konnatale 458
    - prä-/perinatale Infektion 702
    - Schwangerschaft 458
  - Varizellensyndrom, fetales 458, 702
  - Vasculitis allergica 176, 177
  - VDJ-Rekombination 133, 134
  - Vektor, Definition 219
  - Ventilator-assoziierte Pneumonie (VAP) 666
  - Verbergetracht 246
  - Verdünnungskoeffizient, Keimtötung 83
  - Vermehrung
    - Bakterien 40
    - Hepatitis-B-Virus 470
    - Pilze 40
    - Protozoen 40
  - Verruga peruana 343, 689
  - V-Faktor 328
  - Vibrio
    - cholerae 323, 324
    - Eigenschaften 260
    - Klassifikation 260
    - parahaemolyticus, Eigenschaften 260, 331
    - vulnificus, Eigenschaften 331
  - Vibrionen, Morphologie 192
  - Vielschrittmuster 239
  - Vierfeldertafel 47, 48
  - Virämie
    - Definition 45
    - primäre 426
    - sekundäre 426
  - Virion
    - Aufbau 396
    - Definition 394
    - Zusammensetzung 396
  - Virologie 394
    - Antigennachweis 69
    - Antikörpernachweis 69
    - Befundinterpretation 66
    - Diagnostik 65
    - Elektronenmikroskopie 69
    - Kurzzeitkultur 67
    - Nukleinsäurenachweis 68
    - Resistenztestung 68
    - Virusisolierung 67
    - Virusnachweis 67
  - Virulenz
    - Bordetella pertussis 340
    - Definition 43
    - Enterobakterien 310
    - Gonokokken 304
    - Haemophilus influenzae 328
    - Helicobacter pylori 333
    - Pseudomonas aeruginosa 335
    - Regulation 249, 251
    - Salmonellen 311
  - Virulenzregulon 250
  - Virurie 427
  - Virus 394
    - adenoassozierte 402
    - Aufbau 395
    - Ausbreitung im Körper 426
    - Ausbreitungswege 427
    - Ausweichmechanismen 436
    - Bakteriophagen 219
    - Besonderheiten 394
    - Definition 394
    - DNA-Viren 401
    - embryopathogene 426
    - epigenetische Veränderung 417

- Erreger, Infektionskrankheit 39, 40
- Genetik 414
- genetische Manipulation 416
- Größe 400
- Hülle 399
- humanpathogene 401
- Immunantwort 161
- Immuneffektormechanismus 162
- inaktivierte 437
- indirekte Zellschädigung 420
- Infektionsformen 417
- Kapsid 397
- Krankheitserreger 452
- latente Infektion 420
- lytische Infektion 417
- Nachweis 66, 67
- neutrope 427
- nosokomiale Infektion 89
- onkogene 421
- Pathogenese 424
- RNA-Viren 402
- transformierende Infektion 421
- tumorassoziierte 423
- Tumorbildung 421
- Untersuchungsmaterial 65
- Vektoren 416
- weitere Bestandteile 400
- Zellschädigung 417
- Zoonosen 75
- Zusammensetzung 396
- zytopathischer Effekt 418
- Virusisolierung 67
- Viruskapsid 396, 398
- Aufbau 397
- Viruslast, AIDS 542
- Virusnachweis 67
- Virusneutralisationstest 69
- Virusvermehrung 405
- Adsorption 405
- Assembly 412
- Doppelstrang-DNA-Viren 409
- Doppelstrang-RNA-Viren 412
- Einzelstrang-DNA-Viren 409
- Fusion 407
- Hepatitis-B-Virus 412
- Negativ-Strang-RNA-Viren 411
- Penetration 406
- Positiv-Strang-RNA-Viren 409
- Release 413
- Strategien 410
- Vittaforma corneae 599
- Vogelfloh 658

- Vogelgrippeviren 513
- Vorkommen
- endemisches 74
- epidemisches 74
- pandemisches 74
- sporadisches 74
- Vorratsmilben 654
- Vulvovaginitis, Erreger 670
- VZV (Varizellen-Zoster-Virus) 457

## W

- Wachstum, Bakterien 204
- Wachstumskurve, Bakterien 205
- Wanzen 656
- Taxonomie 648
- Warzen 485, 690
- Dellwarzen 492
- Wasserförderung 92
- Wasserhygiene 90, 94
- Wechselfieber 587
- Weichteilinfektion 691, 694
- Wertigkeit, diagnostische Methode 47
- West-Nil-Virus 402, 500, 502
- Western-Blot, Methode 55
- WGS (Whole Genome Sequencing) 51
- Wimperlarve 603
- Windpocken 457, 690
- konnatale 458
- Winterbottom-Zeichen 559
- Wirkungsmechanismus
- Antibiotika 234
- Antiinfektiva 234
- Toxine 247
- Wirt
- Definition 550
- Grundbegriffe 44
- Wuchereria
- bancrofti 636, 637
- Elephantiasis 641
- Taxonomie 602
- Wundbotulismus 284
- Wundinfektion 687
- Wundsekret, bakteriologische Untersuchung 56
- Würmer 600
- Bandwürmer 612
- Eier 600
- Fadenwürmer 626
- Saugwürmer 600

- Taxonomie 602
- Wurminfektion, Immunantwort 167

## X

- Xanthomonadaceae, Klassifikation 261
- X-Faktor 328
- XLA (X-linked Agammaglobulinemia) 171
- XLP (X-linked lymphoproliferatives Syndrom) 464

## Y

- Yatapoxvirus 491
- Yersinia 317
- enterocolitica 308, 318
- Eigenschaften 259
- pestis 308, 317
- Eigenschaften 259
- pseudotuberculosis 308, 318
- Yersinien 317
- Yersiniose 318

## Z

- Zahnbelag 200, 201
- Zahnkaries, Streptokokken 276
- Zalcitabin 445
- Zanamivir 448
- Zecken 649
- Flavivirenüberträger 500
- Taxonomie 648
- Untersuchungsmaterial 71
- Zeckenbissfall 691
- Zeckenbissfieber 357, 359
- Zelle
- antigenpräsentierende s. APC (antigenpräsentierende Zelle)
- dendritische (DC) s. Dendritische Zelle
- lymphoide 100
- myeloide 100
- Zellkern 40
- Zellparasit, obligater 41, 220
- Zelltod, Bakterien 204
- Zellulitis 689
- anaerobe 282
- Zellwand
- Bakterien 40, 194, 195
- Chlamydien 360

- gramnegative Bakterien 196, 198
- grampositive Bakterien 196, 197
- *Mycobacterium tuberculosis* 295
- Mykoplasmen 41
- Pilze 40
- Protozoen 40
- *Pseudomonas aeruginosa* 335
- Staphylokokken 266
- Streptokokken 270
- Zerkarien
  - Fasciola 610
  - Schistosoma 603
- Zerkariendermatitis 608, 690
- Zervixkarzinom
  - Erreger 671
  - HPV-Assoziation 485
- Zervizitis 670
- Zestoden s. Cestoda
- Zidovudin 444
- Ziehl-Neelsen-Färbung 57, 58, 298
  - *Mycobacterium tuberculosis* 295
- Zöliakie 180, 182
- Zoonose
  - Arthropoden 76, 77
  - bakterielle 75, 76
  - Beispiele 75
  - Definition 74
  - Helminthen 76
  - Leptospiren 355
  - Milzbrand 279
  - Pest 317
  - Protozoen 76
  - virale 75
- Zoster 690
  - ophthalmicus 458
  - oticus 458
- Zufallswirt, *Echinococcus* 619
- Zweiflügler, Taxonomie 648
- Zwergbandwurm 626
- Zwergfadenwürmer 631
- Zwergkolonie 266
- Zwischenwirt
  - *Echinococcus*
    - granulosus 618
    - multilocularis 624
  - Schistosoma 605
- Zygomycose 371
- Zygomyceten 390
- Zygosporen 369
- Zysten
  - *Entamoeba histolytica* 568, 571
  - *Giardia intestinalis* 553, 571
  - *Toxoplasma gondii* 575, 576
- Zystische Fibrose 336, 667
- Zystitis 668
  - Erreger 670
- Zytizerkose 690
- Zystoziten, *Toxoplasma gondii* 575
- Zytoadhärenz 591
- Zytokine 105
  - Mediator 125
  - Signale 147
  - Virusabwehr 162
- Zytokinsturm 249
- Zytomegalie
  - Erreger 676
  - prä-/postnatale Infektion 705
- Zytomegalievirus 401, 454, 460
  - Antigennachweis 69
  - Kurzzelkultur 67
  - Infektion 461
  - latente 429
  - Latenz 436
  - Zellrezeptor 406
  - zytopathischer Effekt 419
- Zytoplasma
  - Bakterien 40, 193, 367
  - Pilze 40, 367
  - Protozoen 40
- Zytoplasmamembran, Virus-  
rezeptoren 406
- Zytotoxin 246



Kayser / Böttger / Deplazes / Haller / Roers

[Taschenlehrbuch Medizinische Mikrobiologie](#)

744 Seiten, kart.  
erschienen 2014



**bestellen**

Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und  
gesunder Lebensweise [www.narayana-verlag.de](http://www.narayana-verlag.de)