

# Sachverzeichnis

## A

Abszess 201, 215, 221, 223 f  
 – Aktinomyzeteninfektion 360 ff  
 – Erreger 223  
 – kalter 223  
 Abszesse, multiple 274  
 Abszessmembran 223  
*Acanthamoeba castellani* 395  
*Aciclovir* 42 f, 46 f  
 – parenterale Applikation 51  
*Acne*  
 – inversa 236 f  
 – necroticans 215 f  
*Acremonium* spp. 201  
*Acrodermatitis chronica atrophica*  
 Herxheimer 310  
*Actinobaculum* 360  
*Actinobaculum-Infektion* 364  
*Actinomadura* 360  
*Actinomyces* (s. auch Aktinomyzeten)  
 201, 359 ff  
 – gerencseriae 361  
 – israeli 361  
 Adjuvanzien im Impfstoff 11  
*Aedes* 145 ff, 150, 158, 428  
 – aegypti 147  
 Affenpocken 90, 92 f  
 Agglutination 20  
 AIDS (Acquired Immunodeficiency Syndrome) 117 ff  
 – CMV-Infektion 57  
 – Inzidenz 111  
 – *Mycobacterium-avium-intracellulare-Infektion* 352  
 – Prävalenz 111  
 – recalcitrant, erythematous, desquamating Disorder 241  
 – Todesfälle 13, 118  
 – Todesursache 118  
 AIDS-definierende Erkrankungen 119  
 AIDS-Epidemie 111 ff  
 Akrodermatitis, papulöse, infantile 55, 84 f, 162  
 Aktinomykose 359 ff  
 – abdominale 362 f  
 – kutane 363  
 – Therapie 363 f  
 – thorakale 362  
 – Untersuchungsmaterial 362  
 – Zentralnervensystem 363  
 – zervikofaziale 362

Aktinomyzeten s. auch *Actinomyces*  
 – Kohlenhydratmetabolismus  
 – – fermentativer 359 f  
 – – oxidativer ^359 f  
 – Kultur 361  
 – als Leitkeime 359  
 – Nachweis 361 f  
 Aktinomyzeteninfektion 359 ff  
 – Begleitflora 359, 361  
 – Erkrankungen 360  
*Aktinomyzetom* 201 f, 360, 365  
*Alastrim* 91  
*Albendazol* 414, 418, 422, 424  
*Allethrin* 373, 386  
*Allylamine* 33  
*Alternaria* spp. 197  
 Alveolitis, exogen allergische 368  
*Amblyomma americanum* 297  
 Aminoglykoside, Wirkmechanismus 27  
*Amöben* 395  
*Amorolfin* 195  
*Amoxicillin* 281, 312  
*Amoxicillin/Clavulansäure-Kombination* 363  
*AMP* (antimikrobielles Peptid) 4, 6  
*Amphotericin B* 198, 200, 204  
 – Langzeittherapie 206  
 – lipidassoziiertes 400  
*Ampicillin* 281  
*Analkarzinom, AIDS* 122  
 Anämie  
 – Hakenwurminfektion 413  
 – Parvovirus-B19-Infektion 105 f  
 Anaphylaktische Reaktion  
 – impfstoffbedingte 12  
 – Spinnenbiss 382  
*Anaplasma phagocytophilum* 296 f  
 – Anzucht 297  
 – Infektionsrate 297  
 – Vektor 297  
 Anaplasmosis 296 ff  
 – granulozytäre, humane 296  
*Ancylostoma*  
 – brasiliense 415  
 – canium 415  
 – duodenale 413  
*Angina syphilitica specifica* 317  
*Angiogeneseinhibitoren* 127  
*Angiomatose, bazilläre* 129, 290 ff  
*Angulus infectious* 175  
*Anitis* 44 f  
*Anopheles* 378, 428  
 Anorektales Syndrom 335  
*Anthrax* 264 ff  
 – Diagnose 265  
 – Meldepflicht 265  
 – Therapie 266 f  
*Anthraxsporen* 264  
 – als Biowaffe 267  
*Antibiogramm* 219, 224, 241  
*Antibiotika* 27 ff, 212  
 – Abbau 28  
 – Angriffspunkte 28  
 – antistaphylogene 241  
 – antistreptogene 249  
 – nicht indizierter Einsatz 29  
 – β-Laktamase-stabile 223  
 – pharmakokinetische Parameter 28  
 – topische 234  
 – Wirkmechanismus 27  
*Antibiotikaprophylaxe, präoperative* 236  
*Antibiotikaresistenz* 28 f, 211 ff  
 – Gegenmaßnahmen 29  
 – intrinsische 251  
 – Screening 29  
*Antibiotikatherapie* s. Therapie,  
 antibiotische  
*Anti-DNase B* 215  
*Antigen*  
 – bakterielles 5  
 – nukleäres, EBV-spezifisches 54  
*Antigennachweis* 17, 20  
*Antigentest* 21  
*Antihelminthika* 430  
*Anti-Histoplasma-capsulatum-Antikörper* 205  
*Anti-HIV-Antikörper-Nachweis* 115  
*Antikörper*  
 – fluoreszenzmarkierte 18  
 – monoklonale, Antigennachweis 20, 25 f, 42  
 – Nachweis 17, 20  
*Antimikrobielle Faktoren, induzierbare* 4 f  
*Antimikrobielle Substanzen* 4  
*Antimon, fünfwertiges* 400, 403  
*Antimykotikum(-a)* 33 f, 119  
 – lokale 176 f, 181, 188  
 – bei seborrhoischer Dermatitis 184  
 – steroidhaltiges 188  
 – systemische 34, 176 f, 181, 184  
 – Zielfläche 33  
*Antiparasitika* 373  
*Antiphlogistika, nichtsteroidale* 227

Antisense-Oligonukleotide 31  
 Antiseptika 176  
 Antiskabiosa 386  
 Anti-Staphylokin-Titer 215  
 Anti-Streptolysin O 215  
 Antituberkulotika 345  
 Aphthovirus 101  
 Aptivus 135  
 Arbovirose 146 ff  
 Arcanobacterium 360  
 Arcanobacterium-Infektion 364  
 Arenaviridae 144 f, 152  
 Arthralgie 105, 146  
 Arthritis  
   – Lyme-Borreliose 310  
   – Parvovirus-B19-Infektion 105  
   – reaktive 333  
 Arthritis-Dermatitis-Syndrom 276  
 Arthropoden 338, 371  
 Arzneimittelexanthem durch nicht nukleosidische Reverse-Transkriptase-Inhibitoren 131  
 Aspergillose 196 ff  
   – hämatogene Aussaat 205  
   – kutane 196  
   – Therapie 198, 206  
 Aspergillus  
   – candidus 196  
   – flavus 198, 205 f  
   – restrictus 196  
   – spp. 201  
     – – kutan-subkutane Infektion 196 ff  
     – – Nagelinfektion 196 ff  
 ATL s. T-Zell-Leukämie, adulte  
 Atripla 134  
 Auramin-Rhodamin-Färbung 341  
 Aussatz s. Lepra  
 Autoinokulation  
   – Chancroid 282 f  
   – Molluscum contagiosum 99  
   – Verrucae planae juveniles 72  
 Azithromycin 281 f, 284, 286, 294, 312, 326, 333  
 Azole 33, 119, 177

**B**

Bacillus anthracis 264 ff  
   – Blutkultur 265  
   – Sporen s. Anthraxsporen  
   – Toxine 264, 266  
 Bacterium, pyocyanum s. Pseudomonas aeruginosa  
 Bakterien  
   – fixierte 10 f  
   – gramnegative 18, 28, 269 ff  
   – grampositive 18, 29, 214 ff  
   – pathogene 211 f  
   – replikationsfähige 10 f  
   – residente 212  
   – Resistenzentwicklung 28 f  
 Bakterienflora, physiologische 211  
 Bakteriophagen 246  
 Balanitis 44 f

  – candidomycetica 173 f  
 Balanoposthitis, gonorrhoeische 279  
 Barriere, physikalische 3 f  
 Bartonella  
   – bacilliformis 291, 295  
   – henselae 290 ff, 293 f  
   – quintana 290 f  
 BB-Lepra 356  
 BCBL (Body-Cavity-based Lymphoma) 65  
 BCG-Antikörper, polyklonale 25  
 BCG-Impfstoff 349  
   – Wirkung gegen Lepra 357  
 Bejel 313, 322 ff  
 Benzathin-Penicillin 232, 319, 321, 323  
 Benzofurane 33  
 Benzylbenzoat 386  
 Benzoylperoxid 270  
 Bettwanze 374  
 Beulenpest 301 ff  
 Bilharziose 434 f  
 Biofilm 3  
 Biopsietechnik 24  
 Biowaffe 91, 94, 267  
 Blasenbildung 244, 248  
 Blastomyces dermatitidis 205 f  
 Blastomykose 205 f  
 Blättern, schwarze 91  
 BL-Lepra 356 f  
 Blueberry-Muffin-Läsionen 57  
 Blut, Parvovirus-B19-kontaminiertes 104  
 Blut-Hirn-Schranke, Antibiotika-durchtritt 28  
 B-Lymphozyten  
   – EBV-Befall 53 f  
   – HHV-8-Infektion 63  
 Bodenkrätze 414  
 Body-Cavity-based Lymphoma 65  
 Bonjour-Tropfen 279 f  
 Borrelia 305  
   – burgdorferi 305, 307 ff  
   – – Nachweis 308 f  
   – – sensu lato 305, 307  
   – – sensu stricto 307  
   – – Serotypen 307  
   – Verbreitungsgebiet 307  
 Borrelia-burgdorferi-Infektion  
   – Immunität 308  
   – persistierende 308  
   – Postexpositionsprophylaxe 311  
 Borrelien-Exanthem 309  
 Borrelien-Lymphozytom 310  
 Borreliose s. Lyme-Borreliose  
 Borsäuresuppositorien 177  
 Boutonneuse-Fieber 337 f  
 Bradykardie, relative 150  
 Branched-DNA-Technik 21 f  
 Bremsen 287 f, 379, 430  
 Brill-Zinsser-Krankheit 338  
 Bromhidrose 257  
 Brown-Hops-Färbung 24 f  
 Brugia

  – malayi 428  
   – timori 428  
 BSL-Laboratorium 146 f, 153, 158  
 BT-Lepra 355 ff  
 Bubo 282, 284  
   – klimatischer s.s. Lymphogranuloma venereum  
 Bubonenpest 301 ff  
   – Letalität 303  
 Bubonus 284  
 Bunte Reihe 19  
 Bunyaviridae 144 f, 154, 158  
 Burkitt-Lymphom 39, 53  
 Buruli-Ulkus 342, 350, 352 f  
 Buschke-Löwenstein-Tumor 128  
 Buthus occitanus 381

**C**

Calabar-Schwellung 430  
 Calcineurininhibitory 184  
 Calymmatobacterium granulomatis 284 f  
 CA-MRSA (Community-acquired MRSA) 243, 251 f  
   – PVL-positiver (Panton-Valentin-Leukozidin-positiver Community-associated MRSA) 214, 220, 251  
 CA-MRSA-Infektion 219, 221, 234  
   – Risikofaktoren 252  
 Candida  
   – albicans 119, 169 f, 193  
   – – Kultur 169  
   – – Virulenzfaktoren 170  
   – glabrata 170 f, 174  
   – guilliermondii 193  
   – parapsilosis 171, 174, 193  
   – spp. 170  
 Candida-Balanitis 173 f  
 Candida-Cheilitis 175  
 Candida-glabrata-Vaginitis 177  
 Candida-Hefen 167, 169  
   – Kultur 169, 172  
   – Mikroskopie 172  
 Candida-Infektion 169 f  
   – disponierende Faktoren 170  
   – der Haut s. Kandidose, kutane  
   – vaginale 169  
 Candida-Leukoplakie 174  
 Candida-Mastitis 222  
 Candida-Onychomykose 170, 173 f  
 Candida-Ösophagitis 169, 175  
   – AIDS 119  
 Candida-Paronychie 194  
 Capillary-Leak-Syndromatik 144, 153  
 Carbenem 271  
 Carry-over-Kontamination 22  
 CCHF (hämorragisches Krim-Kongo-Fieber) 145, 156 f  
 CD4-Rezeptoren, lösliche 31  
 CD4-Zellzahl 115 f  
 Cefixim 281  
 Cefotaxim 281, 312  
 Ceftazidim 271

Ceftriaxon 276, 281, 284, 312, 319  
 Cefuroxim 312  
 Celsentri 135  
 Cephalosporine 224  
 – der dritten Generation 271  
 Chagaskrankheit 396  
 Chagom 396  
 Chancroid 282 ff  
 – Therapie 285 f  
 Chemokine, neutrophil-chemotaktische 5  
 Chemotherapie  
 – antineoplastische, CHOP-Schema 122  
 – zytotoxische, bei Kaposi-Sarkom 127  
 Chikungunya-Fieber 145 f  
 Chinolone 271  
 – Wirkmechanismus 27  
 Chlamydia trachomatis 328 ff  
 – Amplifizierungsassays 331 f  
 – Antigennachweis 331  
 – Krankheitsbilder 330  
 – Nachweis 19, 330, 334  
 – okulogenitale Infektion 330  
 Chlamydien-Infektion 328 ff  
 Chlamydien-Urethritis 330 ff  
 – Erregeraszenz 332  
 Chloramin 229  
 Chloramphenicol 296  
 Chlorhexidinluconat 270  
 Chromomykose 197  
 Chrysops 287, 430  
 Ciclopirox 195  
 Ciclopirox-Olamin 177  
 Cidofovir 59, 62, 92 f  
 Cimex lectularius 374  
 Ciprofloxacin 271, 281, 284, 286  
 Cladophialophora bantiana 198  
 Clarithromycin 333, 351 f  
 Clavis syphilitici 317  
 Clavulansäure 363  
 Clindamycin 216, 248 f  
 Clofazimin 354  
 Clotrimazol 177 f, 405  
 Clue-Zellen 404  
 CMV-Infektion (Zytomegalievirus-Infektion) 40, 56 ff, 84  
 – AIDS 121  
 – Schwangerschaft 58  
 – Therapie 58 f  
 – zelluläre Veränderungen 25  
 CMV-Mononukleose 58  
 CMV-Nachweis 57  
 CMV-Retinitis 57  
 – AIDS 121  
 Coccidioides immitis 205, 207  
 CO<sub>2</sub>-Laser  
 – Condylomata-acuminata-Entfernung 75  
 – Molluscum-contagiosum-Entfernung 99 f  
 – Warzenentfernung 70 f  
 Combivir 134

Computertomografie bei nekrosierender Fasziitis 226  
 Condylomata  
 – acuminata 67 f, 73 ff  
 – – bei HIV-Infektion 128  
 – – intragenitale 73  
 – – Prädilektionsstellen 74  
 – – Therapie 74 f  
 – lata 322  
 – plana 74  
 Cordylobia anthropophaga 380  
 Corynebacterium s. auch Korynebakterien  
 – diphtheriae 256, 259  
 – minutissimum 261  
 – tenuis 256  
 Cotrimoxazol 120  
 Coxsackie-A-Viren 86 f, 89  
 Coxsackie-B-Viren 86 f  
 Coxsackie-Viren-Infektion 86  
 Credé-Prophylaxe 280  
 Crixivan 135  
 Crotamiton 386  
 Croup, diphtherischer 260  
 Cryptococcus  
 – albidus 203  
 – neoformans 203 f  
 Cryptococcus-Meningitis 203  
 Culex 158, 378, 428  
 Culicosis bullosa 379

**D**

Dapson 354, 357  
 Daptomycin 221, 249  
 – Wirkmechanismus 27  
 Darmmilzbrand 265 ff  
 – Therapie 267  
 Daunorubicin 127  
 DEET (Diethylbenzamid) 380  
 Defensin 5  
 Dellwarze s. Molluscum contagiosum  
 Demodex  
 – brevis 389 f  
 – folliculorum 389 f  
 Demodikose 389 f  
 Dengue-Fieber 145 ff  
 – atypisches 147  
 – hämorrhagisches 147 f  
 – klassisches 147  
 Dengue-Schocksyndrom 147 f  
 Depotpenicillin 321, 324  
 Dermatitis  
 – atopische 95, 179  
 – Dermatophilose 368  
 – infektiöse 142 f  
 – papulöse 130  
 – seborrhoische 182 ff  
 – – HIV-Infektion 183  
 – – Therapie 184  
 Dermatom, Zoster 49 f  
 Dermatomykose 32, 167  
 Dermatophilose 360, 368  
 Dermatophilus congolensis 360, 368

Dermatophyten 32 f, 167, 186 f  
 – anthrophophile 191  
 – zoophile 191 f  
 Dermatophytose 129, 186 ff  
 Dermatose  
 – genitale 176  
 – unter HAART 130  
 – HIV-assoziierte 130  
 – pruritische 385  
 – pustulöse, kontagiöse 96 f  
 Desinfizienzen 212, 229  
 Desquamation 243, 250  
 – palmoplantare 240, 248, 250  
 Deutsches Konsiliarlaboratorium  
 – für Tularämie 287 f  
 – für Yersinia pestis 302  
 Deutsches Referenzzentrum für Meningokokken 277  
 Diagnostik 17 ff  
 – histologische 24 ff  
 – molekularbiologische 20 ff, 25 f  
 Diaskopie 346  
 Diathese, atopische 99  
 Diethylbenzamid 380  
 Diethylcarbamazin 428 ff  
 Diphtherie 256, 259 ff  
 – toxische 260  
 Diphtherieantitoxin 260  
 Diphtherie-Impfung 261  
 Diphtherietoxoid 261  
 Diplokokken, gramnegative 277 f  
 DISC-Viren 47  
 DNA, nackte 11  
 DNA-Sonde 21  
 Dobrava-Virus 154 f  
 Donovan-Körperchen 284 f  
 Dornfingerspinne 382  
 Dornwarze 71  
 Dot Blot 21  
 Doxorubicin, liposomales 127  
 Doxycyclin 272, 282, 285, 298, 311 f, 319, 322, 326, 333, 336, 351, 426  
 – Kontraindikation 312  
 Dracunculus medinensis 432  
 Drakunkulose 432  
 Dreitagefieber 59 f  
 Drogengebrauch, intravenöser, HIV-Infektion 113  
 Druse 201  
 – Nachweis 361  
 Durand-Nicolas-Favre-Krankheit s. Lymphogranuloma venereum  
 Durchfallerkrankungen, Todesfälle 13  
 Dysregulation, vaskuläre 144

**E**

Ebola-Fieber 151 f  
 Ebola-Virus 145  
 EBV s. Epstein-Barr-Virus  
 Echinocandine 33  
 Econazol 177  
 Ecthyma 214, 228 f

– contagiosum 96 f  
 – simplex 228  
**Eczema**  
 – herpeticum 42 f  
 – molluscatum 99  
 – vaccinatum 95  
**Edema Factor** 264  
**Efavirenz** 136  
**Ehrlichia**  
 – chaffeensis 296 f  
 – ewingii 297  
**Ehrlichiose** 296 ff  
 – granulozytäre, humane 297 f  
 – monozytäre, humane 296  
**Einschlusskonjunktivitis** 333  
**Einsiedlerspinne, braune** 382  
**Eisenmangelanämie** 413  
**Ekchymosen** 276  
**Ekzem**  
 – atopisches 179  
 – seborrhoisches 130, 182 ff  
 – – disseminiertes 183  
 – – intertriginöses 183  
**Elektronenmikroskopie** 18  
**Elephantiasis** 429  
**Empyem** 223  
**Emtriva** 134  
**Enanthem** 249  
**Endarteriitis obliterans** 318  
**Endophthalmitis** 368  
**Entamoeba histolytica** 395  
**Enterobiasis** 411 f  
**Enterobius vermicularis** 411  
**Enterokokken, ESBL-produzierende** 28  
**Enterotoxin, staphylogen** 238  
**Entry-Inhibitoren** 31, 135  
**Entwesung** 374  
**Entzündung**  
 – Aktinomyzeten-bedingte 359 f  
 – granulomatöse 435  
 – Parameter 230  
**Enzymimmunassay** 20  
**Eosin-Dinatrium** 270 f  
**Eosinophilie** 410, 419  
**Epidermodysplasia verruciformis** 67, 77 f  
 – HPV-Genotypen 78  
**Epidermolyisin** 242  
**Epidermophyton** 186 ff  
 – floccosum 186 ff  
 – Kultur 188  
**Epididymitis** 332  
**Epididymoorchitis** 332  
**Epilepsie, onchozerkoseassoziierte** 423  
**Episode, hypotone, hyporesponsive, nach Pertussisimpfung** 12  
**Epithelium, HR-HPV-infiziertes** 9  
**Epivir** 134  
**Epizoonose** 130, 372 ff  
**Epstein-Barr-Virus, Karzinogenese** 8, 39  
**Epstein-Barr-Virus-Infektion** 53 ff, 84

**Ergosterolbiosynthese, Antimykotikawirkung** 33  
**Erreger**  
 – Fischzugformation 282  
 – opportunistische 211  
 – Resistenz gegen Antibiotika s. Antibiotikaresistenz  
 – Typisierung, molekulare 23  
**Erysipel** 214, 223, 229 ff  
 – bullöses 230 f  
 – chronisches 231  
 – erythematöses 231  
 – gangränöses 230  
 – genitales 232  
 – nekrotisierendes s. Fasziitis, nekrotisierende  
 – phlegmonöses 230  
 – rezidivierendes 231  
 – Rezidivprophylaxe 232  
 – Therapie 216, 231 f  
**Erysipeloid** 262 f  
**Erysipelothrix rhusiopathiae** 262  
**Erythem**  
 – generalisiertes 146, 148  
 – toxinmediertes 250  
**Erythema**  
 – induratum 348  
 – infectiosum 103 ff  
 – marginatum 248  
 – migrans 307 ff  
 – nodosum 248  
 – – leprosum 26, 357  
 – – Lymphogranuloma venereum 335  
**Erythrasma** 261 f  
**Erythrodermie** 183, 240, 243  
**Erythromycin** 262 f, 284, 286, 293, 319, 322, 326, 333, 336  
**Erythrovirus B19 s. Parvovirus B19**  
**ESBL (Extended-spectrum Beta-Lactamase)** 28  
**Espundia** 401 f  
**ETA (exfoliates Toxin A)** 242 f  
**Etanercept** 203  
**Ethambutol** 121, 345, 348, 351 ff  
**Eumyzetom** 201 f  
**Exanthem**  
 – Enterobiasis 411 f  
 – mit Fieber nach Auslandsaufenthalt 340  
 – Hepatitis 161 f  
 – humane granulozytäre Ehrlichiose 298  
 – makulöses, generalisiertes 294  
 – Masern 80  
 – morbilliformes 80, 148  
 – NNRTI-bedingtes 131  
 – polymorphes 49 f, 86, 338  
 – Rickettsiose 338 ff  
 – Röteln 82 f  
 – rubelliformes 161  
 – Scharlach 249  
 – Syphilis 317  
 – Toxinschocksyndrom  
 – – staphylogen 240  
 – – streptogenes 248  
 – Tsutsugamushi-Fieber 339  
 – urtikarielles 54 f  
 – Zeckenbissfieber 338 f  
**Exanthema subitum** 59 ff  
**Exfoliatin** 233  
**Exoenzym** 3  
**Exostose** 321  
**Exotoxin** 3  
 – streptogenes 246

**F**

**Fadenpilze** 186, 196  
 – pigmentierte 198  
**Famciclovir** 43, 46 f  
**Färbeverfahren** 18, 24 f  
**Fasziennekrose** 227  
**Fasziitis, nekrotisierende** 221, 223, 225 ff  
 – CA-MRSA-assoziierte 226  
 – Letalität 225, 227  
**Favus** 192  
**Felsengebirgsfleckfieber** 337, 339  
**Felsskorpion** 381  
**Fenticonazol** 177  
**Fieber**  
 – aphthöses s. Maul- und Klauen-seuche  
 – mit Exanthem nach Auslands-aufenthalt 340  
 – hämorrhagisches, virales 144 ff  
 – – Konsiliarlaboratorien 159 f  
 – – Meldepflicht 145  
 – – nationale Referenzzentren 159 f  
 – – mit renalem Syndrom 155  
 – rheumatisches 248, 249  
 – wolhnisches 291  
**Filoviridae** 144, 151  
 – Konsiliarlaboratorium 159  
**Filzläuse** 372 f  
**Fischzugformation der Erreger** 282  
**Fistelbildung** 201, 274  
 – Aktinomykose 361 f  
 – Chancroid 284  
**Fite-Faraco-Färbung** 24 f  
**Flaviviridae** 144 ff  
**Fleckfieber** 337, 340  
 – klassisches 338  
 – murines 337, 340  
**Fleckfieber-Gruppe** 337, 340  
**Fliegen** 295  
**Fliegenstich** 379 f  
**Flohbefall** 376 f  
**Flöhe** 288, 371, 376 f  
**Flohschichtreaktion** 376  
**Fluconazol** 119, 176, 178, 182, 195, 200, 204  
 – Langzeittherapie 206 f  
**Fluor urethralis beim Mann** 332 f  
**5-Fluorcytosin** 204  
**Fluoreszenzmikroskopie** 18  
**Fluoreszenz-Treponema-Antikörper-Absorptionstest** 314 ff, 321

Fluorochrom 18  
 Fluorophor 22 f  
 Flussblindheit 425  
 Folariose, lymphatische 428 f  
 Folliculitis  
 – barbae 218  
 – candidomycetica 173  
 – decalvans 218 f  
 – scleroticans nuchae 218 f  
 Follikulitis 214, 217 ff  
 – Candida-Infektion 173  
 – chronische 219  
 – Demodikose 389 f  
 – Erreger  
 – – gramnegative 218  
 – – grampositive 217 f  
 – Malassezia-Infektion 179  
 – oberflächliche 217 f  
 – Pseudomonas-aeruginosa-Infektion 269  
 Folsäureantagonisten 27  
 Fomivirsen 121  
 Foscarnet 62  
 Foscavir 59  
 Fournier-Gangrän 225  
 Frambösie 320 ff  
 Frambösiom 321  
 Francisella  
 – holarktica 286 ff  
 – tularensis 286 f  
 – – Antigentest 288  
 – – Reservoir 287  
 – – Übertragung 287 f  
 Fruchttod bei Varizellen 50  
 Frühsyphilis 316  
 FTA-Abs-Test (Fluoreszenz-Treponema-Antikörper-Absorptions-test) 314 ff, 321  
 Fuchsin 18  
 Fünftagefieber 291  
 Funikulitis 428  
 Furunkel 214, 220 ff  
 – Langzeittherapie 222  
 – phlegmonöse Ausbreitung 221  
 – rezidivender 222  
 – Therapie 221 f  
 – zentrofazialer 220 f  
 Furunkulose, endemische 222  
 Fusariose 198  
 Fusarium spp. 196 ff  
 Fusidinsäure 229, 234  
 – systemische Applikation 234  
 Fußbläschen 87 f  
 Fußinfekt, Pseudomonas aeruginosa 269 ff  
 Fußmykose 190 f  
 Fußsohlenerosionen 257 f  
 Fuzeon 135

**G**

Gammaglobuline 249  
 Ganciclovir 59, 62  
 Ganciclovir-Prodrug 121

Gangränen, synergistische polymikrobielle s. Fasziitis, nekrotisierende  
 G-CSF (Granulozytenkolonie-stimulierender Faktor) 273  
 Gefäßerkrankung, Hepatitis-C-Virus-assoziierte 163  
 Gefäßproliferation 292, 295  
 Gelbfieber 145, 149 f  
 Gelbfieber-Impfung 150  
 Gelenkbeschwerden 146  
 Gemeinschaftseinrichtung, Infektionskrankheit 15  
 Genital Ulcer disease 282  
 Genitalmykose, disponierende Faktoren 175  
 Gentianaviolett 18  
 Geotrichum candidum 171  
 Gerinnung, intravasale, disseminierte 144  
 – hämorrhagisches Dengue-Fieber 148  
 Gerstenkorn 218  
 Geschlechtsverkehr, ungeschützter, HIV-Übertragungsrisiko 138  
 Gesichtsserysipel 231 f  
 Gesichtsschwellung 419  
 Gesundheitsamt 16  
 Gewebekultur 19  
 Gianotti-Crosti-Syndrom 55, 84 f, 162  
 Giemsa-Färbung 18, 24  
 Gingivostomatitis herpetica 41  
 Glomerulonephritis, postinfektiöse 233  
 Glossitis, rhomboidale 174  
 Gloves-and-Socks-Syndrom 103, 105 f, 162  
 Glucansynthese, Antimykotikawirkung 33  
 Glukokortikoide 318  
 Gnathostoma spinigerum 421  
 Gnathostomiasis 421 f  
 Gneis 183  
 Gnitzen 378  
 Gonokokken 277 f  
 Gonokokken-Infektion  
 – disseminierte 280 f  
 – konjunktivale 281  
 Gonorrhö 277 ff  
 – Erregeraszenz 280  
 – Infektionsrisiko 278  
 – Kontrolluntersuchung 282  
 – pharyngeale 280 f  
 – rektale 280 f  
 – Therapie 281 f  
 – urogenitale 278 ff  
 Gordania-Infektion 368  
 Goundou 321  
 Gram-Färbung 18  
 Granulozyten 25  
 Granulozytenkolonie-stimulierender Faktor 273  
 Green-Nail-Syndrom 269 ff  
 Gregg-Syndrom 83  
 Griseofulvin 33 f, 192

Grocott-Färbung 24  
 GUD (Genital Ulcer disease) 282  
 Guineawurm 432  
 Gumma 318  
 – exulzeriertes 321 f  
 – tuberkulöses 346 f  
 Gyrasehemmer 345

**H**

Haarleukoplakie, orale 53 ff, 129  
 HAART (hochaktive antiretrovirale Therapie), veränderte dermatologische Manifestationen 55, 130  
 Haemogogus 150  
 Haemophilus ducreyi 282 f  
 Hakenwurmfollikulitis 416 f  
 Hakenwurminfektion 413 ff  
 Halsschmerzen, Lassa-Fieber 153  
 Hämatologische Grunderkrankung, Parvovirus-B19-Infektion 104, 106  
 Hämatoxinil-Eosin-Färbung 24  
 Hämophagozytisches Syndrom 66  
 Hämorrhagie  
 – Krim-Kongo-Fieber 157  
 – tropische Viruserkrankung 144  
 HA-MRSA (Healthcare associated methicillinresistente Staphylococcus-aureus-Stämme) 212, 219, 251 f  
 HA-MRSA-Infektion 221  
 – Risikofaktoren 252  
 Handbläschen 87 f  
 Hand-Fuß-Mund-Erkrankung 86 ff  
 Handmykose 189 f  
 Hansen, Morbus s. Lepra  
 Hantaan-Virus 145, 154  
 Hantavirus-Erkrankung 145, 154 ff  
 – endemische 155  
 – Konsiliarlaboratorium 160  
 – Referenzzentrum 159  
 Hantavirus-kardiopulmonales-Syndrom 156  
 Hantavirus-Übertragung 155  
 Hausstaubmilbe 389  
 Hautbarriere  
 – chemische 4 f  
 – immunologische 4 ff  
 Hautdiphtherie 260  
 Hautinfektion s. auch Infektion  
 – virale s. Virusinfektion  
 Hautkrebs, nicht melanozytärer (NMSC-Tumor) 68  
 Hautmilzbrand 264 ff  
 Hautnekrose 227  
 Hautrötung s. Erythem  
 Hauttuberkulose 343 ff  
 – Meldepflicht 344  
 Hautveränderung, Purpura-fulminans-artige 149  
 Hautwarze 68  
 HCA-MRSA (Hospital-acquired community-associated MRSA) 251(2)  
 HCA-MRSA-Infektion, Risikofaktoren 252

- HCPS (Hantavirus-kardiopulmonales-Syndrom) 156  
 HE-Färbung (Hämatoxilin-Eosin-Färbung) 24  
 Heck, Morbus 67, 76 f  
 Hefen 32 f, 167, 169 f  
 - lipophile 179  
 Hefepilzinfektion 169 ff  
*Helicobacter pylori* 8  
*Hendersonula toruloidea* 196  
 Hepatitis A 161 f  
 Hepatitis-A-Virus 161  
 Hepatitis-A-Virus-Infektion, persistierende 161  
 Hepatitis B 161 f  
 - assoziierte Krankheitsbilder 162  
 Hepatitis-B-Virus 161 f, 374  
 Hepatitis-B-Virus-Infektion, Leberkrebsentstehung 7 f  
 Hepatitis C 161 f  
 - assoziierte Krankheitsbilder 162 f  
 Hepatitis-C-Virus 161 f  
 Hepatitis-C-Virus-Infektion, Leberkrebsentstehung 8  
*Herpangina Zahorsky* 86, 89  
 Herpes  
 - genitalis 44 f, 284, 333  
 - glutaialis 45  
 - labialis 39, 41, 128  
 - rezidivierender 41 f  
 - simplex 41 ff  
 - persistens et exulcerans 128  
 - zosteriformer 51  
 - zoster 128  
 Herpes-Infektion bei HIV-Infektion 128  
 Herpes-simplex-Virus s. HSV  
 Herpesvirus(-en) 39 ff, 59  
 - humane s. HHV  
 - Kaposi-Sarkom-assoziiertes s. HHV-8  
 - lymphotropes 53  
 - lymphozytotropes 61  
 Herxheimer-Reaktion 318  
 Heubner-Sternkarte 50  
 HHV (humane Herpesviren) 39 ff  
 - Einteilung 40  
 HHV-4 s. Epstein-Barr-Virus  
 HHV-5 s. CMV (Zytomegalievirus)  
 HHV-6A 59 f  
 HHV-6B 59 f  
 HHV-1-Infektion 40 ff  
 HHV-2-Infektion 40  
 HHV-3-Infektion 40  
 HHV-6-Infektion 40, 59 f  
 - Reaktivierung 60, 62  
 HHV-7-Infektion 40, 61 f  
 - assoziierte Erkrankungen 62  
 HHV-8-Infektion 40, 63 ff  
 - Kaposi-Sarkom-Entstehung 123  
*Hidradenitis suppurativa* 236 f  
*Hippelates-Fliege* 233  
*Hirnabszess, akutomykotischer* 363  
*Histologie* 24 ff
- Histoplasma capsulatum* 205 f  
*Histoplasmose* 205 f  
 - Therapie 206  
*HIV* s. auch HI-Viren  
*HIV-1* 109  
*HIV-Epidemie* 111 ff  
*HIV-Exposition* 138 f  
 - berufliche 139  
 - Risikoeinschätzung 139  
*HIV-Infektion* 112 ff  
 - abortive 115  
 - Antikörpernachweis 115  
 - bazilläre Angiomatose 292  
 - CD4-Zellzahl 115 f  
 - CMV-Infektion 57  
 - dermatologische Erkrankung 128 ff  
 - bei Frauen 113  
 - Hochprävalenzländer 113  
 - Immunologie 114 ff  
 - Inzidenz 111 ff  
 - bei Kindern 113  
 - Komplikation 117 ff  
 - late presenter 117  
 - Meldedaten 111  
 - Parvovirus-B19-Infektion 106  
 - Prävalenz 111, 113  
 - Prävention 113  
 - Riesennollusken 99 f  
 - Therapie s. HAART; s. Therapie, antiretrovirale  
 - Todesfälle 118  
 - Übertragung bei Mastitis 223  
 - Überwachung 111  
 - Verlauf 115  
 - Viruslastmessung 116  
 - Viruslastsenkung 133  
*HIV-1-Infektion* 111 ff  
*HIV-2-Infektion* 111 ff  
*HIV-Infektionsweg* 113, 138  
*HI-Viren*  
 - arzneimittelresistente 116 f  
 - Resistenzanalyse 133  
*HIV-Postexpositionsprophylaxe* 138 ff  
 - Internetadressen 140  
 - Kostenübernahme 140  
 - medikamentöse 139 f  
 - Sofortmaßnahmen 138  
*HIV-Replikation* 114 f  
 - Hemmung 133  
*HLA-B-5701* 137  
*Hobelspanphänomen* 180  
*Hochrisiko-humanes-Papillomvirus* s. HR-HPV  
*Hordeolum* 218  
*Hornhautdefekte, plantare* 257 f  
*Hospital-Gangrän* s. Fasziitis, nekrotisierende  
*HPV (humanes Papillomvirus)*  
 - 67 ff, 122  
 - Genotypen 67 ff  
 - - genitale 68  
 - - onkogene 68  
 - Malignitätsrisiko 67  
 - Zervixkarzinomentstehung 7 f
- HPV-Impfstoff* 77  
*HPV-Infektion* 67 ff  
 - genitale 73  
 - bei HIV-Infektion 128 f  
 - Impfung 77  
 - perinatale 73  
 - Verlauf 69  
*HR-HPV (Hochrisiko-humanes-Papillomvirus)* 8 f, 68  
 - genitales 68  
 - Impfstoff 77  
 - Zellzyklusderegulation 9  
*HSV (Herpes-simplex-Virus)* 41 ff  
*HSV-2-Ausscheidung, asymptomatische* 44 f  
*HSV-2-Glykoprotein D* 46  
*HSV-1-Infektion* 41 ff  
 - AIDS 121  
 - latente 41  
 - Therapie 42  
*HSV-2-Infektion* 44 ff  
*HSV-1-Primärinfektion* 41  
*HSV-1-Rezidivinfektion* 42 f  
 - AIDS 121  
 - latente 45 f  
 - Therapie 46  
*HSV-2-Rezidivinfektion* 45 f  
*HSV-Vakzine* 46 f  
*HTLV (humanes T-Zell-Leukämievirus), Onkogenese* 7 f  
*HTLV-1* 109  
*HTLV-1-Infektion* 141 ff  
*Hyalomma-Zecke* 156  
*Hybrid-Capture-Test* 21 f  
*Hybridisierungstest* 21  
*Hyperhidrosis* 256, 258, 269  
*Hyperinfektionssyndrom* 417 f  
*Hyperkeratose* 377  
 - palmoplantare 321  
*Hyperpigmentierung, flächenhaft* 323 f  
*Hyperplasie, epitheliale, fokale* 67, 76 f
- I
- Icaridin 380  
*Ichthyol* 221  
*IgG-Western-Blot* 314  
*IgM-ELISA* 314  
*IgM-FTA-Abs-Test* 314, 316  
*IgM-Western-Blot* 314  
*Ilon Abszess-Salbe* 221  
*Imidazole* 177, 202  
*Imipenem* 271, 272  
*Imiquimod* 70, 72, 73 f  
*Immediate-early-Antigen* 57  
*Immunabwehr, körpereigene, Aktivierung* 30  
*Immunantwort*  
 - exotoxinmedierte 238  
 - zelluläre, Infektionsnachweis 17  
*Immundefekt, Syphilis* 319  
*Immunkärbung* 25  
*Immunfluoreszenz* 20

Immunglobuline 10 f  
 – bei staphylogenem Toxinschock-syndrom 241  
 Immunkomplexvaskulitis 26  
 Immunmodulation 34 ff  
 Immunmodulatoren 30, 184  
 Immunrekonstitutionssyndrom 131  
 Immunstatus, streptogenes Toxin-schocksyndrom 246  
 Immunsuppression  
 – bazilläre Angiomatose 291  
 – CMV-Infektion 57 f  
 – Epstein-Barr-Virus-Infektion 53 f  
 – Erysipel 230  
 – Furunkel 220  
 – Kryptokokkose, kutane 203  
 – Lues maligna 318  
 – Mycobacterium-avium-intracellulare-Infektion 351 f  
 – Parvovirus-B19-Infektion 104, 106  
 – Phäohyphomykose 198  
 – Schimmelpilzinfektion 196 f  
 – therapeutische 36, 53 f  
 – virusinduzierte 7  
 Immunsystem 3 ff  
 – Schädigung bei HIV-Infektion 115 f  
 Immunthrombozytopenie nach Impfung 12  
 Impetigo  
 – Bockhart 217  
 – contagiosa 214, 233 f  
 – – bullöse 234  
 – – staphylogene 233  
 – – streptogene 233  
 – – Therapie 216, 234  
 – – ulzerierende 228  
 Impfausweis 16  
 Impfenzephalitis 95  
 Impfpocken 94 f  
 Impfstoff 11 f  
 Impfstoffklassen 10 f  
 Impftuberkulose 348  
 Impfung 16  
 – mit Plasmiden 11  
 In-situ-Hybridisierung 21, 25  
 Indinavir, Nebenwirkungen 131  
 Infektabwehr 3 ff  
 Infektion 211 f  
 – bakterielle 5 f, 211 ff  
 – – bei HIV-Infektion 129  
 – – Therapie 212  
 – dermohypodermale 229  
 – mykotische, bei HIV-Infektion 129 f  
 – Nachweisverfahren 17  
 – opportunistische, AIDS 117 f  
 – virale s. Virusinfektion  
 Infektionskrankheit  
 – Behandlungsbefugnis 16  
 – Epidemiologie 12 ff  
 – Meldepflicht 14 f  
 – Sentinel-Erhebung 15  
 – Todesfälle 13 f  
 Infektionsschutzgesetz 14 ff  
 Insektentstichreaktion 379

Insektentstichsofortreaktion, urti-kielle 379  
 Integraseinhibitoren 31, 135  
 Intelence 134  
 Interferon 31  
 – bei HIV-assoziiertem Kaposi-Sarkom 126  
 Interferon- $\alpha$  36  
 Interferon- $\beta$  36  
 Interleukin-2 36  
 Invirase 135  
 Isentress 135  
 Isoconazol 177  
 Isoniazid 345, 348, 353  
 Isotretionin 270  
 Itraconazol 119, 176, 178, 182, 195, 200, 202, 204  
 – Langzeittherapie 206  
 Ivermectin 380, 386, 422, 426  
 Ixodes  
 – pacificus 297, 307  
 – ricinus 297, 306, 390 f  
 – scapularis 297, 307

**J**

JC-Virus 120

**K**

Kaletra 135  
 Kaliumpermanganat-Bäder 271  
 Kamerun-Schwellung 430  
 Kampfstoff, biologischer 91, 94, 301  
 Kandidose  
 – intertriginöse 172 f  
 – – Therapie 176  
 – kutane 171 ff  
 – – chronisch-rezidivierende 171  
 – – Therapie 176  
 – mukokutane, chronische 175  
 – orale 129, 169, 174 f  
 – – AIDS 176  
 – – hyperplastische 174  
 – – pseudomembranöse 174 f  
 – – vaginale 171  
 – vulvovaginale 172  
 – – chronisch-rezidivierende 178  
 – – Therapie 177 f  
 Kaposi-Sarkom 63, 123 ff  
 – afrikanisch-endemisches 123  
 – Biopsiematerial 64  
 – Dignität 123  
 – Extremitätentyp 125  
 – Histologie 124  
 – HIV-assoziiertes 121, 123  
 – – Stadien 126  
 – iatrogenes 123  
 – inflammatorisch-angiogenetischer Gewebezustand 123  
 – Klassifikation 125 f  
 – klassisches 123  
 – lokale Maßnahmen 126  
 – Organmanifestation 124 f

– Schleimhautbefall 124 f  
 – Score, prognostischer 125  
 – Stammtyp 125  
 – systemische Therapie 126 f  
 Karbunkel 214, 220 ff  
 – Therapie 221 f  
 Kardiovaskuläre Erkrankung bei HIV-Infizierten 118  
 Karzinogenese, virale 7 ff, 39  
 – Kofaktoren 8  
 Katayama-Syndrom 434  
 Katzenfloh 376  
 Katzenkratzkrankheit 293 f  
 Katzenpocken 93  
 Kehlkopfdiphtherie 260  
 Keratolysis sulcata 257 ff  
 Keratoma sulcatum 257 ff  
 Kernspintomografie, bei nekro-sierender Fasziitis 226  
 Ketoconazol 181 f  
 Kieler Masern s. Syphilis  
 Kindstod, intrauteriner 106  
 Kissing Disease 53 f  
 Kivexa 134, 136  
 Klebsiella granulomatis 284  
 Kleiderläuse 372 f  
 Knochenaktinomykose 363  
 Knochendestruktion 321 f  
 Knorpeldestruktion 322  
 Köbner-Phänomen 99  
 Kohlenhydratimpfstoff 10 f  
 Kohlenhydratmetabolismus, Aktino-myzen 359 f  
 Kohortenisolierung 253  
 Kokzidioidomykose 205  
 – Therapie 207  
 Koloniestimulierende Faktoren 36  
 Kolonisation 211 f  
 Komplementbindungsreaktion 20  
 Konidiosporen 199  
 Konjugatimpfstoff 10 f  
 Konjunktivitis 79, 151, 153  
 – granulomatöse 294  
 Kopfläuse 372 f  
 Kopfschuppen 184  
 Koplick-Flecken 80  
 Korynebakterien (s. auch Coryne-bacterium) 212, 256  
 – saprophytäre 256  
 Korynebakterieninfektion 256 ff  
 5. Krankheit s. Parvovirus-B19-Infektion  
 6. Krankheit 59 ff  
 Krankheitserreger, Erlaubnis des Umgangs 16  
 Krankheitserregernachweis, Melde-pflicht 15  
 Krätze s. Skabies  
 Kräzelmilbe 383 f  
 Krebserkrankung, übertragbare 7  
 Kreuzspinnenstich 382  
 Kriebelmücken 378, 425  
 Kriechgang 321

Krim-Kongo-Fieber, hämorrhagisches 145, 156 f  
 Krise, aplastische 104 f, 107  
 Kryoglobulinämie 161  
 Kryptokokkose 119  
 – kutane 203 f  
 Kuhpocken 90, 93 f  
 Kultur 18 f  
 – zur Erregeridentifizierung 19  
 Kulturmedium, cysteinhaltiges 287 f

**L**

Laborinfektion, Rattenbissfieber 299  
 Lack, virustatikahaltiger 70  
 β-Laktam-Antibiotika 241, 248  
 – Wirkmechanismus 27  
 LA-MRSA (Livestock-associated MRSA) 251  
 Larva-migrans-Syndrom  
 – kutanes 415 f  
 – subkutanes 421 f  
 Larva-recurrentis-Syndrom 417 f  
 – Rezidivprophylaxe 418  
 Lassa-Fieber 145, 152 ff  
 – Antikörpernachweis 153  
 – Barriere-Maßnahmen 154  
 – Letalität 153  
 – nosokomiale Infektion 152  
 – Postexpositionsprophylaxe 154  
 – Schwangerschaft 153  
 – Übertragung 152  
 – Virusnachweis 153  
 Late stage AIDS disease 121  
 Läuse 291, 338, 371 ff  
 Läusebefall 372 f  
 LCR (Ligase chain Reaction) 21 f  
 Leakage-Syndrom, kapillares 144, 153  
 Lebendimpfstoff, bakterieller 10 f  
 lebenszyklus, retroviraler 110  
 Leberkrebs 7  
 Lederzecken 306  
 Leiner-Krankheit 183  
 Leishmania  
 – donovani 397  
 – infantum 397 f, 403  
 – Nachweis 398, 401  
 – tropica 397 ff  
 Leishmaniasis recidivans 398 f  
 Leishmanien, humanpathogene 397  
 Leishmaniose 378, 397 ff  
 – kutane 398 ff  
 – – diffuse 399  
 – – Therapie 400  
 – Leitlinie 401  
 – mukokutane 401 f  
 – viszerale 401 f  
 – – Letalität 402  
 Lektin, mannosebindendes 178  
 Lentiviren 108  
 – Genom 109  
 – RNS-Transkripte 109  
 Lepra 341 f, 354 ff  
 – Gewebesaftausstrich 355

– indeterminierte 355  
 – Kombinationstherapie 354  
 – lepromatöse 25  
 – multibazilläre 355, 357  
 – pauzibazilläre 355, 357  
 – Ridley-Jopling-Klassifikation 355  
 – tuberkuloide 25, 355 ff  
 – Übertragungsweg 354  
 Leprareaktion 26  
 Lepra-Reaktion  
 – Typ 1 356 f  
 – Typ 2 356 f  
 Leptospira 305  
 Lethal Factor 264  
 Leukämie 7  
 Leukenzephalopathie, multifokale, progressive 120 f  
 Leukonychia trichophytica 193 f  
 Leukozyteninfiltrat 5  
 Leukozytopenie, Masern 79  
 Leukozytose 54  
 Lichen  
 – ruber  
 – – mucosae, Hepatitis-C-Virus-assozierter 163  
 – – planus, Hepatitis-C-Virus-assozierter 163 f  
 – scrophulosorum 348  
 Lichtmikroskopie 17 f  
 Ligase chain Reaction 21 f  
 Lincosamid 241  
 Lindan 386  
 Line Assays 20  
 Linezolid 249  
 Lipatrophie, faziale  
 Lipodystrophiesyndrom, HIV-assoziiertes 132  
 Lipoidtest 321  
 LL-Lepra 356 f  
 Loa-Loa-Filariose 430  
 Lomaherpan-Creme 43  
 Löwenstein-Jensen-Kultur 344, 352  
 Lucilia sericata 271  
 Lucio-Phänomen 357  
 Lues s. auch Syphilis  
 Lues  
 – latens 318  
 – maligna 318  
 Lugol-Lösung 18  
 Lungenmilzbrand 264, 266 f  
 – Inkubationszeit 266  
 – Letalität 266  
 – Therapie 267  
 Lungenpest 303  
 Lupus vulgaris 346  
 Lutzomia 295, 378  
 Lyme-Borreliose Borreliose 212, 305  
 – Antikörpernachweis 308  
 – Epidemiologie 307 f  
 – Leitlinie 312  
 – Organmanifestationen 309  
 – Prävention 311  
 – Stadien 309  
 – Therapie 311 f

Lymphadenitis  
 – cutis benigna Bäfverstedt 310  
 – Filariose 428  
 – Mycobacterium-scrofulaceum-Infektion 342, 353  
 Lymphadenopathie  
 – Affenpocken 93  
 – Chancroid 282, 284  
 – generalisierte 54, 318  
 – Lymphogranuloma venereum 335  
 – Syphilis 318  
 – Trypanosomiasis 396  
 Lymphangitis  
 – Filariose 428  
 – Sporotrichose 200  
 Lymphknoteneinschmelzung 294  
 – Pest 301 f  
 Lymphknotenschwellung 294  
 – Pest 301 f  
 – retroaurikuläre 82  
 – Rickettsiose 338  
 Lymphödem 231  
 – chronisches 232  
 Lymphogranuloma  
 – inguinale s. Lymphogranuloma venereum  
 – venereum 284, 328, 330, 334 ff  
 – – Manifestationen 335  
 – – Therapie 336  
 Lymphom 53  
 – plasmoblastisches 65  
 – – malignes 66  
 Lymphozytenkultur  
 – HHV-6-Nachweis 60  
 – zytopathischer Effekt 60 f  
 Lymphozytentransformations-test 309  
 Lymphozytose, monozytoide 54

**M**

Made, sterile 271  
 Madurafuß 201  
 Madurella grisea 202  
 Magen-Kaposi-Sarkom 125  
 Makrokonidien 186 f  
 Makrolid 121  
 Makrolide 285  
 Malaria, Todesfälle 14  
 Malassezia  
 – furfur 179, 181  
 – globosa 183  
 – restricta 183  
 Malassezia-Follikulitis 179  
 Malassezia-Infektion 179 ff  
 Malassezia-Sepsis, katheter-assoziierte 179  
 Malassezin 181  
 MALDI-TOF-Massenspektrometrie 19  
 Malignom, infektionsassoziiertes 7  
 Malleus 273 f  
 Mansonella 425 f  
 Marburg-Virus 145, 151  
 Maribavir 59

- Masern 79 ff  
 - Exanthem 80  
 - Impfung 79, 81  
 - Komplikation 80  
 - Todesfälle 14  
 Masern/Mumps-/Röteln-Impfung 81, 83  
 Massenspektrometrie 19  
 Mastitis 222 f  
 Maturationsinhibitoren 31  
 Maul- und Klauenseuche 101 f  
 Maul-und-Klauenseuche-Virus 101  
 - Antikörperanstieg, asymptomatischer 101  
 Mazzotti-Test 425, 430  
 Mebendazol 412, 419  
 Medinawurm 432  
 Meldepflicht 14 f  
 - Anthrax 265  
 - Hauttuberkulose 344  
 - MRSA-Ausbruch 254  
 - Pest 304  
 - virales hämorrhagisches Fieber 145  
 Melioidosis 271 ff  
 - antibiotische Behandlung 272 f  
 - chronische 272  
 - Letalität 272  
 - septische Form 272  
 - subakute 272  
 Melkterknoten 90, 97  
 Meningitis  
 - cerebrospinalis, fröhlsyphilitische 318  
 - hämorrhagische 266  
 Meningoencephalitis herpetica 43  
 Meningokokken  
 - genitoanorektale Kolonisierung 276  
 - Kapselpolysaccharide 275  
 - Nachweis 275  
 - Serogruppen 275  
 - subpartale Übertragung 276  
 Meningokokken-Anitis 276  
 Meningokokken-Infektion 275 ff  
 - Chemoprophylaxe 277  
 - Erkrankungen 276  
 - Inzidenz 275  
 Meningokokken-Kombinations-Polysaccharidimpfstoff 277  
 Meningokokken-Konjugatimpfstoff 277  
 Meningokokken-Meningitis 275 f  
 - Kontaktperson 277  
 Meningokokken-Sepsis 275 f  
 - Therapie 276  
 Meningokokken-Urethritis 276  
 Meningokokkenträger 275  
 Menschenfloh 376  
 Mesaortitis syphilitica 318  
 Metalline-Folie 245  
 Metastasierung, infektiöse 224  
 Methylbenzethoniumchlorid 400  
 Methylrosaniliniumchlorid 270 f  
 Metronidazol 405  
 Miconazol 177  
 Micrococcaceae 3  
 Micropolyspora faeni 368  
 Microsporum 186 f  
 - canis 186 ff, 191 f  
 - Übertragung 188  
 Middlebrook-Kultur 344  
 Mikrofilariennachweis 425 f, 428  
 Mikroorganismen  
 - adhärente 3  
 - Differenzierung  
 - - kulturelle 19  
 - - molekulare 23  
 - Haftfähigkeit 3  
 - Identifizierung, kulturelle 19  
 Mikroskopie 17 f  
 Mikrosporie 187 f  
 Milben 338, 371  
 Milbenbefall 383 ff  
 Milbengang 384  
 Miltefasin 400  
 Milzbrand s. Anthrax  
 Mimikry, molekulares 179  
 Minocyclin 351, 357  
 Missbildung, kongenitale, varizellenbedingte 50  
 MKS s. Maul- und Klauenseuche  
 MKS-Virus s. Maul-und-Klauenseuche-Virus  
 MMR-Impfung (Masern/Mumps-/Röteln-Impfung) 81, 83  
 Molekülmuster, pathogenassoziiertes 4 f  
 Molluscum contagiosum 90, 98 ff  
 - Autoinokulation 99  
 - chirurgische Maßnahmen 99  
 - disseminierte Aussaat 99  
 - bei HIV-Infektion 128  
 - Kürettage 100  
 Molluscum-contagiosum-Virus 98  
 Mononukleose  
 - CMV-Infektion 58  
 - Epstein-Barr-Virus-Infektion 53 ff  
 - infektiöse 53 ff  
 Morbilli s. Masern  
 Morpholine 33  
 Mosaikwarzen 71  
 Moskito 145 f  
 MOTT (nicht tuberkulöse Mykobakterien) 341 f, 350 ff  
 Moxifloxacin 326  
 MRSA (methicillinresistente Staphylococcus-aureus-Stämme) 212, 251 ff  
 - community-acquired s. CA-MRSA  
 - Hospital-acquired community-assoziiert s. HCA-MRSA  
 - Hospital-acquired s. HA-MRSA  
 - Livestock-associated 251  
 MRSA-Ausbruch 251, 254  
 - Meldepflicht 254  
 MRSA-Infektion  
 - Prävention 253 f  
 - Therapie 253  
 MRSE (methicillinresistenter Staphylococcus epidermidis) 251  
 MSSA s. Staphylococcus-aureus-Stämme, methicillinsensibile  
 Mückenstich 378  
 Multicentric Castleman's Disease 65 f  
 Multiorganversagen 144  
 - Toxinschocksyndrom  
 - - staphylogenies 240  
 - - streptogenes 248  
 Multiplex-Assay 23  
 Mundschleimhaut-Plaques 322  
 Mundschleimhautbläschen 87 f  
 - Rachenbereich 89  
 Mundschleimhautentzündung 102  
 Mundschleimhautkandidose 174 f  
 Mundschleimhautpapulose, verruköse s. Heck, Morbus  
 Mundspeichel, EBV-Shedding 54  
 Mupirocinsalbe 222, 234  
 Muster, molekulare, pathogen-assoziierte 239  
 Mustererkennungsrezeptoren 34  
 Mycobacterium  
 - africanum 341 f  
 - avium intracellulare 121  
 - avium-intracellulare 342, 351 f  
 - - Resistenzentwicklung 352  
 - bovis 341 f  
 - kansasii 342, 353  
 - leprae 342, 354 f  
 - marinum 342, 350 f  
 - tuberculosis 341 ff  
 - - Eigenschaften 343  
 - - Kultur 344  
 - - Nachweis 344  
 - - Resistenz 121, 349  
 - - Übertragung 344  
 - ulcerans 342, 350, 352  
 Mycobacterium-bovis-BCG 341  
 Mycobacterium-kansasii-Infektion 353  
 Mycobacterium-scrophulaceum-Infektion 342, 353  
 Mycobacterium-tuberculosis-Komplex 341 f  
 Myelopathie  
 - chronisch progressive 143  
 - HTLV-1-assoziierte 143  
 Myiasis  
 - linearis migrans 416  
 Myiasis, kutane 380  
 Mykobakterien 212, 341 ff  
 - Färbeverhalten 341  
 - Krankheiten 342  
 - Kultur 341  
 - nicht tuberkulöse 341 f, 350 ff  
 - Resistenz 342 f  
 Mykobakteriose 341 ff  
 - atypische 350 ff  
 - - AIDS 121  
 Mykoplasma  
 - genitalium 325 f  
 - hominis 325 f

– penetrans 326  
 Mykoplasmen, Eigenschaften 325  
 Mykoplasmen-Infektion 325 ff  
 Mykose  
 – AIDS 119 f  
 – vulvovaginale 172, 175 f  
 Myrmezien 71  
 Myzetom 201 f

## N

Nagelinfektion  
 – Dermatophyten 193  
 – Hefepilze 193  
 – Schimmelpilze 193, 196  
 Nagelmykose s. Onychomykose  
 Nagetierbekämpfung 159  
 Nagetiere 145 f, 152, 154, 286 f  
 Nährmedium 18 f  
 – spezielles 18 f  
 Nahrungsmilbe 389  
 Nairovirus 156  
 NASBA (Nucleic acid sequence based Amplification) 21 f  
 Nasendiphtherie 259 f  
 Nasenmalleus, primärer 274  
 Nasopharyngealkarzinom 53  
 NAT (Nukleinsäure-Amplifikations-test) 21  
*Necator americanus* 413  
 Neisser-Färbung 18  
*Neisseria*  
 – gonorrhoeae s. Gonokokken  
 – meningitidis s. Meningokokken  
 Nekrolyse, toxisch-epidermale 131  
 Nekrosektomie bei nekrosierender Fasziitis 227  
 Neoplasie, intraepitheliale, zervikale (CIN) 67  
*Neorickettsia* 296 f  
 – sennetsu 297  
*Neotrombicula autumnalis* 388  
 Nephelometrie 20  
*Nephropathia epidemica* 155  
 Nephropathie, endemische 154  
 Nerv, sensorischer, Varizella-Zoster-Virus-Infektion 49  
 Nested-PCR, quantitative 57  
 Neugeborenen-Zytomegalie 57 f  
 Neuralgie  
 – postherpetische 50  
 – Prävention 52  
 Neuraminidasehemmer 32  
 Neuroborreliose 310  
 Neurosyphilis 318  
 Neurozystikerose 424  
 Nevirapin 136  
 NFκB 238 f  
 NGNCU (nicht gonorrhöische, nicht chlamydiale Urethritis) 325 f  
 Nikolski-Zeichen 244  
 NMSC-Tumor (nicht melanozytärer Hautkrebs) 68

NNRTI s. Reverse-Transkriptase-Inhibitoren, nicht nukleosidische  
*Nocardia* 201, 360  
 – asteroides 364 f  
 – farcinica 364 f  
 – Speziesidentifizierung 366  
 – Übertragungsweg 366  
*Nocardiose* 360, 364 ff  
 – Kombinationstherapie 367  
 – Nachweis 366  
 – pulmonale 366  
 – superfiziale 367  
 – systemische 366 f  
 Non-Hodgkin-Lymphom, AIDS 121 f  
 Notfalldiagnose 231  
 NRTI s. Reverse-Transkriptase-Inhibitoren, nukleosidische  
*NS1-Protein* 103  
 Nucleic acid sequence based Amplification 21 f  
 Nukleinsäure-Amplifikationstest 21  
 – Hepresvirennachweis 39  
 – Kontaminationsproblematik 22 f  
 – quantitativer 22  
 Nukleinsäurehybridisierung 21  
*Nystatin* 177

## O

*Octenidin* 176 f, 271  
*Oflaxacin* 326, 333, 357  
*Onchocerca volvulus* 409, 425 f  
*Onchozerkom* 425 f  
*Onchozerkose* 425 f  
 – hyperreaktive 425  
*Onkogen* 8  
 – virales 7 ff  
*Onkogenese* 7 ff  
*Onycholyse, Pseudomonas-aeruginosa-Infektion* 269 f  
*Onychomykose* 170, 173 f, 194 ff  
 – dystrophische, totale 194  
 – Prädispositionsfaktoren 193  
 – Problemerreger 198  
 – Prophylaxe 195  
 – subunguale 193 f  
 – Therapie 194 f, 198  
 – weiße, oberflächliche 193 f  
*Ophthalmia nodosa* 382  
*Ophthalmoblenorrhoea*  
 – adulorum 280 f  
 – neonatorum 280 f  
*Orf* 96 f  
 Organtransplantation, CMV-Infektion 57  
*Orientia tsutsugamushi* 337  
*Orientia-tsutsugamushi-Infektion* 339  
*Oroya-Fieber* 295 f  
*ORSA* (oxacillinresistente *Staphylococcus-aureus*-Stämme) 251  
 Orthopoxviren-Infektion 90 ff  
 Orthoretroviren 108  
*Osteoperiostitis, gummosa* 321

Ostiofollikulitis Bockhart 217  
 Ovulationshemmer, Interaktion mit  
 – Rifampicin 345  
*Oxiconazol* 177  
*Oxyuren-Eier* 411

## P

PAMPs (pathogenassoziierte Molekülmuster) 4 ff  
 Panton-Valentin-Leukozydin 226  
 Panton-Valentin-Leukozydin-positiver Community-associated MRSA 214, 219, 220  
*Papillomvirus, humanes* s. HPV  
 Papular-purpuric-Syndrom 103, 105 f  
 Papulose, bowenoide 67, 75 f  
 Paralyse, progressive 318  
 Paraparese, spastische, tropische 143  
 Parapoxviren-Infektion 96 f  
*Parapoxvirus ovis* 96  
*Paravacciniaivirus* 97  
 Parinaud-okuloglanduläres Syndrom 294  
*Paronychie* 45, 173 f  
*Parvovirus-B19-Infektion* 103 ff  
 – akute 104  
 – Durchseuchungsrate 103  
 – Erkrankungen 104 f  
 – persistierende 103 f, 107  
 – Schwangerschaft 106  
*Parvovirus-B19-Übertragung* 103 f  
 Passivimpfung 10 f  
*Pasteurella pestis* s. *Yersinia pestis*  
 Pathogen-associated molecular Patterns 239  
*Paul-Bunnell-Test* 54  
 PCR (Polymerasekettenreaktion) 21 f, 25  
 – *Anaplasma-phagocytophilum-Nachweis* 297  
 – *Bartonella-henselae-Nachweis* 292  
 – *CMV-Nachweis* 57, 121  
 – *Dengue-Fieber-Virus-Nachweis* 147  
 – *Ebola-Virus-Nachweis* 151  
 – *Ehrlichia-chaffeensis-Nachweis* 297  
 – *Gelbfiebervirusnachweis* 150  
 – *Gonokokkennachweis* 278  
 – *Haemophilus-ducreyi-Nachweis* 283  
 – *Hepresvirennachweis* 39  
 – *HHV-8-Nachweis* 64, 124  
 – *Lassa-Virus-Nachweis* 153  
 – *Meningokokkennachweis* 275  
 – *Mykobakterien-DNA-Nachweis* 344  
 – *Nairovirus-Nachweis* 157  
 – *Parvovirus-B19-Nachweis* 104  
 – *Pockenerregernachweis* 91  
 – quantitative 39  
 – *Treponema-pallidum-Nachweis* 314

- Varicella-Zoster-Virus-Nachweis 49
- Yersinia-pestis-Nachweis 302
- Pediculosis 372 f
- Pedikulozide 373
- PEL (Primary Effusion Lymphoma) 64 f
- Peliosis hepatis 292
- Penciclovir 43
- Penicillin 216
  - intravenöse Applikation 232, 244
  - penicillinasefestes 216, 221, 224, 229, 244
- Penicillin-Bindungsprotein, Veränderung bei MRSA 251
- Penicillin G 232, 248, 276, 281, 312, 321
  - bei Syphilis 318 f
- Penicillinallergie
  - Aktinomykosebehandlung 363
  - Frambösietherapie 322
  - Syphilistherapie 319
- Penicillium-marneffei-Infektion 130
- Peptid, antimikrobielles 4 f
- Perifolliculitis capitis abscedens et suffodiens 218 f
- Perifollikulitis 217 f
- Perlche 175
- Permethrin 373, 386, 390
- Pertussisimpfung, Nebenwirkung 12
- Pest 300 ff, 376
  - Antibiose 303
  - Deutsches Konsiliarlaboratorium 302
  - Letalität 303
  - Meldepflicht 304
  - Pandemie 301
  - Prophylaxe 303
  - septikämische 302 f
  - Verbreitungsgebiet 301
  - verzögerte Diagnose 302
- Pestpharyngitis 303
- Petechien 148 f, 275
- Pfeiffer-Drüsenvieber 53
- Pflaster, salicylsäurehaltige 70 f
- PGL-1 355
- Phäohyphomykose, kutane 198
- Phäohyphomyzeten 198
- Phasenkontrastmikroskopie 18
- Phlebotomus 295, 378, 397
- Phlegmone 215, 223 f
  - Erreger 223
- Pianome 321
- Pilze 167 ff
  - anamorphe 167
  - DHS-System 32, 167
  - Einteilung 32, 167
  - keratinophile 167
- Pilzfäden 186
- Pilzinfection 5 f, 32, 167 ff
  - lebensgefährliche 34
  - systemische 203 ff
- Pilznährboden 197
- Pimecrolimus 184
- Pinta 313, 323 f
  - Stadien 323 f
- Pintide 323
- Pityriacitrin 181
- Pityrialacton 181
- Pityriasis
  - rosea 61 f
  - versicolor 179 ff
  - - alba 180
  - - Prädispositionsfaktoren 180
  - - Therapie 181
- PKDL (Post-Kala-Azar-dermales-Leishmanoid) 401 f
- Plague s. Pest
- Plaques muqueuses 317
- Plasmablasten 65
- Plattenepithelkarzinom 346
- Pneumocystis-jiroveci-Pneumonie 120
- Pneumokokken, penicillinresistente 28
- Pneumonie 289
  - interstitielle 144
  - Todesfälle 13
- Pocken 90 ff
  - hämorrhagische 91
  - Impfung 90, 92, 94 f
  - - gefährdete Personen 95
  - - Komplikation 94 f
  - Übertragung 91
- Pockenexanthem 91
- Pockenimpfenzephalitis 95
- Pockenviren-Infektion 90 ff
- Podophyllotoxin 100
- Polkörperchen 256
- Polyarteriitis nodosa 162, 164
- Polyene 33, 177
- Polymerasekettenreaktion s. PCR
- Polymyxin B, Wirkmechanismus 27
- Polyphenone 75
- Poradenitis inguinale s. Lymphogranuloma venereum
- Porphyria cutanea tarda, Hepatitis-C-Virus-assoziierte 162 f
- Posaconazol 176 f, 200 f, 207
- Post-Kala-Azar-dermales-Leishmanoid 401 f
- Post-Lyme-Syndrom 310 f
- Poxvirus variolae 90
  - als biologische Waffe 91, 94
- pp65-Antigen 57
- Präkanzerose
  - Condylomata plana 74
  - Epidermodysplasia verruciformis 78
  - fakultative 346
  - Lupus vulgaris 346
- Praziquantel 424, 435
- Prezista 135
- Primäraffekt, syphilitischer 316 f
- Primärkomplex, tuberkulöser 346
- Primary Effusion Lymphoma 64 f
- Prokalzitonin 29
- Proktitis, ulzerierende 335
- Prophagen 246
- Propionibacterium propionicum 360 f
- Propionibakterien 212
- Propylenglykol 181
- Prostatitis 332
- Proteaseinhibitoren 31 f, 135, 137
- Protective Antigen 264
- Proteinimpfstoff 10 f
- Proteintransduktion 11
- Prothesenstomatitis 174
- Protoniamid 345
- Protozoen 395 f
- Protozoenerkrankungen 395 ff
- Pruritus
  - Hakenwurminfektion 414
  - Hepatitis-C-Virus-assoziierte 163
  - nächtlicher 385
  - sine materia 414
  - Skabies 384
  - Wurminfektion 409 ff
  - Zerkarien-Dermatitis 434
- Pseudoallescheria boydii 196 f
- Pseudomonas
  - aeruginosa 3, 217, 228, 269 ff
  - mallei 271, 273
  - pseudomallei 271 ff
- Pseudomonas-aeruginosa-Infektion
  - Fuß 269 f
  - nosokomiale 269
  - Therapie 270 f
- Pseudopelade Brocq 218
- Pseudoskabies 387 f
- Psoriasis 4 f
  - 130, 163
- Pulex irritans 376
- Purpura
  - fulminans 276
  - hämorrhagisches Dengue-Fieber 148
  - Meningokokken-Sepsis 276
  - Orientia-tsutsugamushi-Infektion 339
- Pustula maligna 265
- Puumala-Virus 154 f
- Pyoderma 233
  - gangraenosum, postoperatives 236
  - vegetans 215
- Pyodermia
  - chancriformis 215 f
  - fistulans significa 236
- Pyodermie 214 ff
  - chronisch vegetierende 215 f
  - folliculäre 214 f
  - innere Faktoren 215
  - staphylogene 215 f
  - streptogene 215 f
  - superfizielle, hochkontagiöse 233
  - ulzerierende 228
- Pyrazinamid 345, 348
- Pyrethroide 373
- Pyrethrumextrakt 373
- Pyridone 33
- Pyrimethamin 120

**Q**

Quaddeln, lineare 417 f  
Quinolone 285

**R**

Rachendiphtherie 260  
Ratten 152, 154, 338  
Rattenbissfieber 299 f  
– streptobazilläres 299 f  
Rattenfloh 376  
Raubwanzen 374  
Räude 387  
Real-Time-Amplifikation 22 f  
Real-Time-PCR 54  
Recalcitrant, erythematous, desquamating Disorder 241  
Reckettsia  
– *conorii* 337  
– *mongolotimonae* 337  
– *sibirica* 337  
Reckettsia-africæ-Infektion 338  
Reckettsia-akari-Infektion 339  
Reckettsia-conorii-Infektion 338  
Reckettsia-prowazekii-Infektion 337, 340  
Reckettsia-rickettsii-Infektion 339  
Reckettsia-typhi-Infektion 340  
Recurrent toxin-mediated perineal Erythema 250  
RED (Recalcitrant, erythematous, desquamating Disorder) 241  
Reiserückkehrer 145  
Renales Syndrom bei hämorrhagischem Fieber 155  
Repellents 146, 149 f, 311, 380  
Replikation,  
– retrovirale 109 f  
– virale, Hemmung 30 ff  
Rescriptor 134  
Restriktionsenzym-Fragmentlängenpolymorphismus s. RFLP  
Retapamulin 234  
Retinoide 78  
Retrovir 134  
Retroviren 108 f  
– humanpathogene 108  
 $\delta$ -Retroviren  
– Genom 108 f  
– RNS-Transkripte 109  
 $\gamma$ -Retroviren, RNS-Transkripte 109  
Retroviren-Infektion 108 ff  
Retroviren-Replikation 109 f  
Reverse-Transkriptase-Inhibitoren 31, 117  
– nicht nukleosidische 134, 136 f  
– – Nebenwirkungen 131  
– – Resistenzentstehung 137  
– nukleosidische 134, 136 f  
– – Nebenwirkungen 131 f  
Reyataz 135  
RFLP (Restriktionsenzym-Fragmentlängenpolymorphismus) 23

**RFLP-Analyse** 23

Rhinopharyngitis *mutilans* 321  
Rhodococcus 360  
Rhodococcus-Infektion 368  
Ribavirin 154  
Rickettsien 129, 337  
Rickettsien-Pocken 337, 339  
Rickettsiose 289, 337 ff  
Ridley-Jopling-Klassifikation,  
Lepra 355  
Riesenmollusken 99  
Rifabutin 121, 345  
Rifampicin 298, 340, 345, 348, 351 ff,  
354, 357  
– Interaktion 349  
– – mit Ovulationshemmern 345  
– Nebenwirkungen 345  
– Wirkmechanismus 27  
Rift-Valley-Fieber 158  
Ringelröteln 103 ff  
Rituximab 122  
RNA-Biosynthese, Antimykotika-wirkung 33  
RNase 7 4 f  
RNA-Sonde 21  
Röntgenuntersuchung bei nekro-sierender Fasziitis 226  
Röschenflechte 61 f  
Roseola 317  
– infantum 59  
Roseoloviren 59  
Röteln 82 f  
– Impfung 81 ff  
Rötelninfektion  
– asymptomatische 82  
– intrauterine 82  
– mütterliche 83  
Rotlauf s. Erysipel  
Rotz 273 f  
Roxithromycin 333  
RPE (Recurrent toxin-mediated peri-neal Erythema) 250  
RT-PCR, Gelbfiebervirusnachweis 150  
Rubella s. Röteln  
Rubellasyndrom, konnatales 83

**S**

Säbelscheidentibia 321 f  
Saccharomyces *cerevisiae* 171  
Salicylspiritus 181  
Salvage-Therapie, antiretrovirale 137  
Samenflüssigkeit, Lassa-Virus-Über-tragung 152  
Sandfliege 291, 295  
Sandflöhe 377  
Sandmücken 378  
Sarcoptes *scabiei* 383  
Scabies s. auch Skabies  
– crustosa 385 f  
– nodosa 385 f  
– norwegica 385 f  
Scedosporiose, Therapie 198

**Scedosporium**

– *apiospermum* 196 f  
– *prolificans* 197  
Schafpocken 96 f  
Schanker  
– harter s. Syphilis  
– weicher s. Chancroid  
Scharlach 249 f  
Schildzecken 287 f, 306, 390 f  
Schimmelpilze 32 f, 167  
– nicht Amphotericin-B-empfind-liche 198  
Schimmelpilzinfektion 193, 196 ff  
– Krankheitsbilder 196  
– kutan-subkutane 196 f  
– Übertragung 197  
Schistosoma  
– *haematobium* 434 f  
– *mansonii* 434 f  
Schistosomiasis 434 f  
– kutane, späte 434 f  
Schlafkrankheit 395 f  
Schleimhautblutung 151  
Schleimhautflora, residente 171  
Schleimhautkandidose 169  
– Therapie 176 ff  
Schleimhautmykose, AIDS 119  
Schleimhauttumor, bösartiger 68  
Schleimhautulkus  
– ausgestanztes 57  
– Differenzialdiagnose 58  
Schleimhautwarze 68  
Schmetterlingsmücken 378, 397  
Schnittverletzung, HIV-Postexposi-tionsprophylaxe 138  
Schock  
– hämorrhagischer, Lassa-Fieber 153  
– septischer 231  
Schule, Infektionskrankheit 15  
Schutzfilm 4  
Schutzimpfung s. Impfung  
Schwarze Witwe 382  
Schwärzeschimmelpilze 197  
Schweinerotlauf 262 f  
Schwellung, wandernde 421  
Schwimmbadgranulom 342, 350 f  
Scopulariopsis *brevicaulis* 193, 196 f  
Scytalidium  
– *dimidiatum* 196  
– *hyalinum* 196  
SDA (Strand Displacement Amplification) 21 f  
Seborrhö 182  
Second-Line-Therapie, antiretro-virale 137  
Sekret, HIV-haltiges, HIV-Postexposi-tionsprophylaxe 138  
Sennetsu-Fieber 297  
Sentinel-Erhebung 15  
Septikämie 231  
Sequenzialtherapie 212  
Serologie 20  
Seroreaktion, treponemen-spezifische 321

Serumbakterizidetest 275  
 Sexuell übertragbare Krankheit 44, 73, 277 ff, 313 ff, 325, 334, 404  
 – Diagnostik 23  
 Siderosilikose 428 f  
 19S-IgM-FTA-Abs-Test 314, 316, 321  
 Signalamplifikationsverfahren 21 f  
 Silbernitrat 229  
 Sin-Nombre-Virus 154  
 Skabies (s. auch Scabies) 383 ff  
 – gepflegte 385  
 – Leitlinie 386  
 – staphylogene Superinfektion 385  
 Skorpionstich 381  
 Skrophuloderm 346 f  
 Slapped Cheek Disease 103, 105  
 Slit skin smears 355  
 Smoldering-ATL 141 f  
 Sudoku 299 f  
 Soor 169  
 Soorösophagitis 169, 175  
 – AIDS 119  
 Soorostomatitis 119, 174 f  
 Southern Blot 21  
 Sowda 425 f  
 Spätsyphilis 318  
 SPE (pyrogenes Streptokokken-Exotoxin) 246, 249  
 Spectinomycin 281  
 Speicheldrüsen, CMV-Infektion 56  
 Spinaliom 129  
 Spindelzellen, Kaposi-Sarkom-typische 123 f  
 Spinnenbiss 382  
 Spirochäten 212, 305 ff  
 – Krankheitsbilder 305  
 Spitzpocken 97  
 Sporen als Biowaffe 267  
 Sporothrix schenckii 199  
 Sporotrichose 199 f  
 Sprosspilzinfektion 203  
 – genitale 333  
 SSSS s. Staphylococcal scalded Skin Syndrome  
 Staphylococcal scalded Skin Syndrome 242 ff  
 – generalisiertes 244  
 – Hautbiopsie 244  
 – beim Kind 243  
 – Komplikation 244  
 – lokalisiertes 244  
 – prädisponierende Erkrankung 243  
 Staphylococcus  
 – aureus 214 f, 217, 233  
 – – Anzucht 19  
 – – Beteiligung bei Erysipel 230  
 – – Diagnostik  
 – – – genotypische 253  
 – – – phänotypische 253  
 – – Enzyme 220  
 – – exfoliative Toxine 242  
 – – Pathogenitätsfaktoren 220  
 – – PVL-positiver 226  
 – – Typisierung 253

– epidermidis 211, 214  
 – – methicillinresistenter 251  
 Staphylococcus-aureus-Stämme  
 – methicillinresistente s. MRSA  
 – methicillinsensibile 212, 219  
 – oxacillinresistente 251  
 – toxinbildende 238, 243  
 Staphylokokken 212  
 – Antibiotikaresistenzentwicklung 212  
 – grampositive, multiresistente 251 ff  
 – koagulasenegative 251  
 – koagulasepositive 233  
 – methicillinresistente (s. auch MRSA) 28, 251  
 – serologischer Nachweis 215  
 Staphylokokken-Persistenz, nasale 222  
 Staphylokokkeninfektion 214 ff  
 – Leitlinie 229  
 Stechmücken 145 ff, 158, 288 f, 378  
 Stevens-Johnson-Syndrom 131  
 Stichverletzung, HIV-Postexpositionsprophylaxe 138  
 Stomatitis angularis 322  
 Strahlenpilze s. Actinomyzeten  
 Strand Displacement Amplification 21 f  
 Streptobacillus moniliformis 299  
 Streptococcal toxic shock-like Syndrome s. Toxinschocksyndrom, streptogenes  
 Streptococcus pyogenes 214 f, 233, 246  
 Streptococcus-pyogenes-Infektion, Häufigkeitszunahme 247  
 Streptococcus-pyogenes-Stämme, toxinbildende 246, 249  
 Streptodermia ecthymatosa 228  
 Streptokokken 212  
 – der Gruppe A 228, 246  
 – – M-Serotypen 246  
 – – Virulenzfaktoren 246  
 – β-hämolsierende, der Gruppe A 229 f, 233, 248  
 – serologischer Nachweis 215  
 Streptokokken-Exotoxin, pyrogenes 246, 249  
 Streptokokken-Gangrän s. Fasziitis, nekrotisierende  
 Streptokokkeninfektion 214 ff  
 – Leitlinie 229  
 Streptokokken-Superantigen 246  
 Streptokokken-Toxin 230  
 Streptolysin-O 246  
 Streptomyces 201  
 Streptomycin 303, 345  
 Streptotrichose 360  
 Strongyloides stercoralis 417  
 Sulfadiazin 120, 274  
 Sulfur praecipitatum 386  
 Superantigen 212  
 – staphylogenies 238  
 – streptogenes 238, 246

Sustiva 134  
 Syphilide 317  
 – hyperkeratotische, palmo-plantare 317  
 Syphilis (s. auch Lues) 282, 313 ff  
 – Allgemeinsymptome 318  
 – Behandlungsbedürftigkeit 316  
 – Diagnostik 314 ff  
 – – falsch-reaktive Befunde 315  
 – endemische 313, 322 ff  
 – falsch positive Serologie 299  
 – bei HIV-Infektion 129  
 – Immundefekt 319  
 – kardiovaskuläre 318  
 – Liquordiagnostik 315  
 – maligna 129  
 – nicht venerische 313  
 – Organmanifestationen 318  
 – Primärstadium 316  
 – Quartärstadium 318  
 – Sekundärstadium 317 f  
 – Seroreaktion  
 – – nicht treponemale 314  
 – – treponemale 314  
 – Stufendiagnostik 315  
 – Tertiärstadium 318  
 – Therapie 318 f  
 – Übertragungsweg 313  
 – Verlaufskontrolle 316  
 Systemmykose 203 ff  
 – AIDS 119 f

## T

Tabes dorsalis 318  
 Tache noir 338  
 Tacrolimus 184  
 Taenia-sodium-Larve 423  
 Talgdrüsen, Malassezia-Besiedlung 182  
 Tanapocken 98  
 Tarantelbiss 382  
 Targetamplifikationsverfahren 21 f  
 Tee, grüner 75  
 Telzir 135  
 Terbinafin 191, 195 f, 200, 202  
 Tetracyclin 285, 319, 322  
 – Wirkmechanismus 27  
 T-Helfer-Lymphozyten, CD4-Rezeptortragende 114 ff  
 – Schädigung bei HIV-Infektion 115 f  
 Therapie  
 – antibiotische 28 f  
 – – Resistenzentwicklung s. Antibiotikaresistenz  
 – antimykotische 32 ff  
 – – bei Kindern 34  
 – – systemische 33  
 – – topische 32 f  
 – – antipruriginöse 389  
 – – antiretrovirale 133 ff  
 – – Angriffspunkte 110  
 – – Beginn 135 f  
 – – Expertenrat 137

- - bei HIV-assoziiertem Kaposi-Sarkom 126
- - initiale 136 f
- - Leitlinien 137
- - Nebenwirkungen 131 f
- - retinoidähnliche 131 f
- - Substanzen 133 f
- antivirale 30 ff
- - Ansatzpunkte 31
- immunmodulatorische 34 ff
- topische 212
- Thiabendazol 416
- Thrombozytenfunktionsstörung 153
- Thrombozytopenie
  - Anaplasmose 296
  - Ehrlichiose 296
  - hämorragisches Dengue-Fieber 148
  - tropische Viruserkrankung 144
- TIBOLA (Tick-borne Lymphadenopathy) 337
- Tick-borne Lymphadenopathy 337
- Tierräude 387
- Tinea 187
  - capititis 187, 191 f
  - corporis 188 f
  - - entzündliche 188
  - cruris 189
  - gladiatorium 188
  - manuum 187, 189 f
  - pedis 187, 190 f
  - - interdigitalis 191
  - profunda 187
  - superficialis 187
  - unguium 187, 189, 193 ff
  - versicolor s. Pityriasis versicolor
- TLR s. Toll-like-Rezeptoren
- T-Lymphozyten, zytotoxische 6
- Togaviridae 145 f
- Toll-like-Rezeptor-Antagonist 74
- Toll-like-Rezeptoren 35, 239
  - künstliche Liganden 35
- Tonsillenbeläge 153
- TORCH-Syndrom 58
- Tourniquet-Test 148
- Toxic Shock Syndrome s. Toxinschocksyndrom
- Toxin 212
  - epidermolytisches 233
  - exfoliatives 242
- Toxin A, exfoliatives 242 f
- Toxin-mediated Erythema 250
- Toxinschocksyndrom 238 ff
  - staphylogenies 238 ff
  - - Diagnosekriterien 239 f
  - - menstruelles 238 ff
  - - bei MRSA-Infektion 239
  - - nicht menstruelles 238 ff
  - - nosokomial erworbenes 240
  - - Organbefall 240
  - - Therapie 241
  - - streptogenes 227, 239, 245 ff
  - - Definition 247
  - - Diagnostik 247
  - - Immunstatus 246
  - - Letalität 248
  - - Therapie 248 f
- Toxinschocksyndrom-toxin-1 238
- Toxoplasmose, zerebrale 120
- TPHA-Test (Treponema-pallidum-Hämaggglutinationstest) 314 ff, 321
- TPPA-Test (Treponema-pallidum-Partikelagglutinationstest) 314 ff, 321
- Trachom 330
- Transaminasenanstieg
  - Anaplasmose 296
  - Ehrlichiose 296
  - Lassa-Fieber 153
- Transkriptase, reverse 114
- Treponema 305
  - carateum 313, 323 f
  - pallidum 313 f, 320
  - - Nachweis 314
  - - spp. endemicum 313, 322
  - - spp. pertenue 313, 320
  - - Subspezies 320
- Treponema-pallidum-Hämaggglutinationstest 314 ff, 321
- Treponema-pallidum-Partikelagglutinationstest 314 ff, 321
- Treponematose, nicht venereische 313, 320 ff
- Triazole 177
- Trichinella
  - britovi 419
  - nativa 419
  - nelsoni 419
  - spiralis 419
- Trichinenepidemie 419
- Trichinose 419
- Trichloressigsäure 75
- Trichomonas vaginalis 404 f
- Trichomoniasis 404 f
  - Schwangerschaft 405
- Trichomykosis
  - axillaris 256 f
  - palmellina 256 f
  - - flava 257
  - - rubra 257
- Trichophyton 186 f
  - interdigitale 194
  - Kultur 186, 188
  - mentagrophytes 187, 189, 193
  - rubrum 129, 186 ff, 193
  - schoenleinii 192
  - tonsurans 192, 202
- Trimethoprim-Sulfamethoxazol 272, 274, 285 f
- Trizivir 134
- Trombidiose 388 f
- Tropenkrankheit 98
- Truvada 134, 136
- Trypanosoma
  - brucei
    - - gambiense 395 f
    - - rhodesiense 395 f
    - - cruzi 374, 396
  - Trypanosomenschanker 395 f
- Trypanosomiasis 395 f
- Tsetsefliege 395
- TSLS (Streptococcal toxic shock-like Syndrome) s. Toxinschocksyndrom, streptogenes
- Tsukamurella-Infektion 368
- Tsutsugamushi-Fieber 337 ff
- Tsutsugamushi-Fieber-Gruppe 337, 339
- TT-Lepra 355 ff
- Tuberculosis
  - cutis
    - - colliquativa 346 f
    - - luposa 346
    - - miliaris disseminata 345
    - - verrucosa 347
  - miliaris ulcerosa mucosae et cutis 345
  - Tuberkulid 344, 347 f
  - papulonekrotisches 348
- Tuberkulose 341 ff
  - Definition 343
  - Diagnostik 344
  - Erreger 343
  - bei HIV-Infektion 121
  - Impfung 349
  - Therapie (s. auch Antituberku-lotika) 348 f
  - Todesfälle 13 f
- Tula-Virus 155
- Tularämie 286 ff
  - Antibiose 289 f
  - Antikörpernachweis 288
  - Deutsches Konsiliarlaborato-rium 287 f
  - Erregerreservoir 287
  - glandopharyngeale 289
  - glanduläre 289
  - Infektionsweg 288
  - Inzidenz 287
  - Lebendimpfstoff 290
  - okuloglanduläre 289
  - oropharyngeal-intestinale 289
  - pneumonische 289
  - Prophylaxe 290
  - septikämische 289
  - ulzeroglanduläre 289
- Tumor(en)
  - HIV-assozierter 121 ff
  - maligner, bei Epstein-Barr-Virus-Infektion 54
  - subkutane 423
- Tumor-Nekrose-Faktor 241
- Tungiasis 377
- Two-Feet-one-Hand-Syndrom 189
- Tzanck-Test 42, 49
- T-Zell-Aktivierung, superantigen-induzierte 238
- T-Zell-Leukämie, adulte 141 ff
  - akute 142
  - chronische 141 f
  - Lymphomtyp 142
- T-Zell-Leukämie-Virus, humanes s. HTLV

T-Zell-Lymphom 7, 141  
T-Zell-Rezeptor 5

## U

Ulcus  
– durum 284  
– molle s. Chancroid  
– tropicum 228  
Ulkus  
– genitales 282 ff  
– – nicht infektiöses 284  
– syphilitischer Primäraffekt 316 f  
– Tularämie 288  
Ulzeration  
– aphthenähnliche 102  
– Frambösie 321  
Umschlag  
– antipyretischer 245  
– desinfizierender 221, 232, 237, 263  
Uncinaria stenocephala 415  
Unguentum alcoholum lanae 416  
Universalmedium 18  
Unterschenkel-Ecthymata 228 f  
Ureaplasma urealyticum 325 f  
Urethritis  
– Chlamydieninfektion s. Chlamydien-Urethritis  
– gonorrhöische 279 f, 333  
– nicht gonorrhöische 328 f  
– – Diagnostik 331  
– nicht gonorrhöische, nicht chlamydiale 325 f  
– postgonorrhöische 325  
– Trichomoniasis 405  
Urethrogenitoperineales Syndrom 335  
Urtikaria  
– akute 248  
– chronisch-rezidivierende, Hepatitis-C-Virus-assoziierte 163  
– Wurminfektion 409

## V

Vaccinia 94 f  
– generalisata 95  
– progressiva 95  
Vaginalkandidose, chronisch-rezidivierende 175  
Vaginalmykose 169  
Vaginitis 405  
Vakzination 10 ff  
Valaciclovir 43, 46 f  
Valganciclovir 59, 121  
Vancomycin 219, 221  
Varibaculum cambriense 360  
Varicella-Zoster-Immunglobulin 51  
Varicella-Zoster-Virus-Infektion 48 ff  
– AIDS 121  
– latente 49  
– Schwangerschaft 49 f  
Varicella-Zoster-Virus-Reaktivierung 48

Variola  
– major 91  
– minor 91  
– vera s. Pocken  
Variolavirus 90  
Varizellen 48 ff  
– Differenzialdiagnose 51  
– beim Erwachsenen 49  
– – Therapie 51  
– hämorrhagische 49  
– Komplikationen 49  
– konnatale 50  
– Lebendimpfstoff 51 f  
– Prophylaxe 51 f  
– Risikopersonen 52  
– in der Schwangerschaft 50  
– Übertragung 49

Varizellenexanthem 49 f  
Vaskulitis  
– Hepatitis-C-Virus-assoziierte 162  
– Kryoglobulin-assoziierte 164  
– leukozytoklastische 276  
VDRL-Test 314 ff, 321  
Veregen 75  
Verletzung, perkutane, HIV-Übertragungsrisiko 138  
Verletzungsmykose 198 f  
Verruca(-ae)  
– planae 78  
– – juveniles 67, 72 f  
– plantares 67, 71 f  
– vulgaris(-es) 67, 69 f  
– – filiformis 70  
– – bei HIV-Infektion 128  
– – HPV-1-infizierte 68 ff  
– – peronychale 69 f  
– – Therapie 70  
– – Übertragung 69  
Verrucosis generalisata 78  
Verruga peruana 295 f  
Videx 134  
Vioform-Lotio 376  
Viracept 135  
Viramune 134, 136  
Viread 134  
Viren 54  
– fixierte 10 f  
– onkogene 7 f, 53 f  
– replikationsdefekte 11  
– replikationsfähige 10 f  
– Zelleintrittshemmung 31  
Virostatika 42, 59  
– Nebenwirkungen 131  
Virudermin-Gel 43  
Virulenzfaktoren, mikrobielle 3, 246  
Viruserkrankung, tropische 144  
Virusid 55  
Virusinfektion 5, 39 ff  
– bei HIV-Infektion 128 f  
– Onkogenese 7  
– persistierende 32  
Viruslastsenkung bei HIV-Infektion 133  
Vitamin-A-Mangel 81

Vitamin-A-Säure 73  
Vitamin-A-Substitution bei Masern 80 f  
Vogelmilben 388  
Voriconazol 198  
Voriconazol-Langzeittherapie 207  
Vorratsmilbe 389  
Vulvitis, gonorrhöische 279  
Vulvovaginalkandidose 175  
– chronisch-rezidivierende 178  
– Therapie 177 f  
– – in der Schwangerschaft 177  
Vulvovaginitis  
– herpetica 45  
– nicht infektiöse 176

## W

Wade-Fade-Färbung 355  
Wadenstecher 379  
Wander-Myiasis 380  
Wanzenbefall 374  
Warthin-Starry-Färbung 24  
Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 276  
Wegener, Morbus 274  
Western Blot 20  
Whirlpool-Dermatitis 269  
Wilk-Krankheit 347  
Windeldermatitis 173  
Windpocken s. Varizellen  
Wolbachia-Bakterien 425, 429  
Wood-Licht-Untersuchung 180  
Wucheria bancrofti 428  
Wucherung, papillomatöse 321  
Wunddiphtherie 259 f  
Wundinfektion 229  
– Aktinomyzeten 360  
– grampositive 214  
– postoperative 235 f  
– Pseudomonas aeruginosa 270  
Wundreinigung, enzymatische 229  
Wundrose s. Erysipel  
Wundsekret 235  
Wundversorgung, MRSA-Patient 254  
Wurminfektion 409 ff  
– Diagnostik 410  
– Präpatenzeit 410

## X

Xerosis 130

## Y

Yaba-like Disease 98  
Yersinia  
– pestis 300 ff  
– – Antibiotikaresistenz 303  
– – Fehlklassifizierung 302  
– – Nachweis 302  
– pseudotuberculosis 300

**Z**

- Zahorsky-Krankheit 59  
Zecken 296 f, 306 f, 338  
– Entfernung 311, 391  
– Entwicklungsstadien 306  
– Reservoir 306  
– Stechapparat 307  
– Tularämieerregerübertragung 288 f  
– übertragene Erreger 307, 391  
– Wirtssuche 306  
Zeckenbefall 390 f  
Zeckenbissfieber 337  
– afrikanisches 337 f  
Zeckenbissfieber-Gruppe 337 ff  
Zeckengranulom 391  
Zellen  
– dendritische 5 f  
– virusinfizierte, Nachweis 42  
Zellkultur 19  
Zellmembran, Antimykotika-wirkung 33  
Zellulitis 214, 221, 223, 229 ff  
– der Beine 230 f  
– Definition 229  
– perianale 231  
– Therapie 216, 232  
Zellzyklusderegulation, HR-HPV-bedingte 9  
Zentralnervensystem  
– Aktinomykose 363  
– Zystizerkose 424  
Zerit 134  
Zerkarien-Dermatitis 434  
Zervixkarzinom 7 f, 67 f  
– bei AIDS 122  
Ziagen 134  
Ziehl-Neelsen-Färbung 18, 24, 341  
Zoster 48 ff  
– Chemotherapie, antivirale, systemische 52  
– Differenzialdiagnose 51  
– frühkindlicher 50  
– Komplikation 50 f  
– multiplex unilateralis 50  
– beim Säugling 48  
– Schmerztherapie 52  
– Therapieziel 52  
– thoracicus 50  
– Übertragung 49  
Zosterschmerzen, chronische 50 f  
– Prävention 52  
Zostervakzine 52  
Zugsalbe 221  
Zweiflüglerbefall 377 ff  
Zyklooxygenaseinhibitoren 241  
Zystizerkose 423 f  
Zytokine 30, 35 f  
– proinflammatorische 5, 239  
Zytomegalievirus s. CMV