

Sachverzeichnis

Halbfette Seitenzahl: Sind mehrere Seitenzahlen unter einem Stichwort angegeben, wird das Stichwort auf der halbfett markierten Seite ausführlicher besprochen.

- A**
- Abacavir 194
 Abfallhygiene, Krankenhaus 716
 Abflammen 734
 Abklatsch 36
 ABPA = allergische bronchopulmonale Aspergillose 500
 ABS = antibiotic stewardship **71**, 323, 373
 ABS-Programm 71
 Abschnürung, virale 179
 Abszess 673
 Abwasserhygiene 705
 Abwehr
 – spezifische 186
 – unspezifische 185
 Abwehrschwäche, Infektionen 686
 Abwehrspannung 654
 Acanthamoeba 538
 Acarex-Test 605
 Acarosan-Schaum 605
 Aciclovir 192, 252
 Aciclovirmonophosphat = Ac-MP 192
 ACID = activation-induced cell death 157
 Acinetobacter 394
 Ac-MP = Aciclovirmonophosphat 192
 Acne vulgaris 357
 Acrodermatitis chronica atrophicans 447
 Actinobaculum 358
 Acylureidopenicilline 305
 ADA = Adenosindeaminase 147
 ADCC = antikörperabhängige zelluläre Zytotoxizität; antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity 96, **118**, 140
 Adenosindeaminase = ADA 147
 Adenoviridae 173, **267**
 Adenovirus 268
 – Infektion, persistente 190
 – Interferonblockade 188
 – Struktur 267
 Adenylatzyklasetoxin 430
 Adhäsion, intrazelluläres 330
 Adhäsionsprotein, extrazelluläres (Eap) 330
 Adnexitis 388, 665
 Adsorbatimpfstoffe 740
 Adsorption, virale 173
 Aedes-Mücken 611
 Affenpocken 690
 Affinitätsreifung 127
 Aflatoxin 475
 – B **475**, 499
 Agammaglobulinämie, X-linked 145
 Agar 299
 Agardiffusionstest 318
 Agglutination 47
 Agglutinationsreaktionen 61
 Aggregatibacter 359, 676
 AIDS = acquired immunodeficiency syndrome 221
 AIDS-related complex = ARC 222
 AIRE = autoimmune regulator
 – Gen, Mutation 159
 – Transkriptionsfaktor 159
 Akanthamöben-Keratitis 626
 Akrodermatitis, allergische 605
 Aktinomykose 359
 Aktinomyzeten 358
 Akute-Phase-Protein 29, **115**
 Alastrimvirus 271
 Albendazol 555
 Aldehyde, zur Desinfektion 726
 Alginat 396
 Alkohole, zur Desinfektion 725
 Alkylamine, zur Desinfektion 729
 Allergen 151
 Allergie 25, **151**
 – Pilze 473
 Allergische bronchopulmonale Aspergillose = ABPA 500
 Allucin 302
 Allylamine 483
 Alphacoronavirus 208
 Alphaherpesvirinae 248, 249
 Alphavirus 209, **212**
 ALPS = Autoimmunes lymphoproliferatives Syndrom 160
 Alter
 – Infektionen 683
 – häufige 684
 – Veränderungen des Immunsystems 683
 Alternaria 473, 504
 Altweltarenavirus 238
 Amanita
 – muscaria 474
 – phalloides 474
 Ameisensäurederivat 196
 Amikacin 306, 382
 Aminkolpitis 665
 Aminoglykosidantibiotika, Wirkmechanismus 309
 Aminoglykosidasen 312
 Aminoglykoside 306
 Aminopenicilline 305
 – bei Harnwegsinfektion 661
 Ammenphänomen 436
 Ammoniumverbindungen 719
 Amöben 517, **535**
 Amöbenruhr 535
 Amöbiasis 535
 Amoxicillin 305
 AmpC-Betalaktamasen 311
 Amphotericin B 482
 Ampicillin 305
 Amplicon 51
 AMS = antimicrobial stewardship 618
 Analytik 37
 Anämie
 – autoimmune hämolytische 161
 – hämolytische 162
 – nach Medikamentengabe 152
 – perniziöse 650
 Anamnese 27
 Ancylostoma duodenale 562
 Ancylostomatidae 561
 Ancylostomatidose 562
 Anergie 156
 – periphere 157
 Angina
 – Plaut-Vincent **445**, 635
 – tonsillaris **338**, 634
 Angiomatose, bazilläre 466
 Anheizzzeit 732
 Anisakiasis 560
 Anisakis simplex 560
 Ankerposition 103
 Ankylostoma 690
 (RLT-)Anlagen = raumlufttechnische Anlagen 710
 Anopheles-Mücke 520, 610
 Anoplura 608
 Ansäuerung, Lebensmittel 701
 Ansteckungsverdächtiger 712
 Anthelminthika 555
 Anthrax 361
 Antibogramm 317
 Antibiotic Stewardship = ABS **71**, 323, 373
 Antibiotika 67
 – Angriffspunkte 308
 – Antagonismus 319
 – Applikationsart 69
 – Applikationsintervall 70
 – bakteriostatisch 307
 – bakterizid 307
 – Betalaktam- 304
 – Bioverfügbarkeit 68, **73**
 – Breakpoints 317
 – Breitspektrum- 304
 – Definition 303
 – Diffusionstest 318
 – Dosierung 70
 – endogene 68, **303**
 – Gewebegängigkeit 320
 – Grundregeln für den Einsatz 68
 – Hemmkonzentration 317
 – intermediäre 318
 – Kriterien 315
 – Penicillinderivate 304
 – Pharmakokinetik 320
 – pleiotrope Effekte 68
 – Prophylaxe
 – lokale 325
 – perioperative 324
 – Reevaluierung 72
 – resistente 318
 – Resistenzen 310
 – Resistenzmechanismen 67
 – Resistenztestung 317
 – Schmalspektrum 304
 – Second-line- 380
 – sensible 318
 – Spiegelbestimmung 321
 – Synergismus 319
 – Therapie, orale 72
 – Tuberkulostatika 382
 – Verbrauch 71
 – Wechselwirkungen 322
 – Wirkmechanismen 308
 – Wirkungsspektrum 304
 – Wirkungen
 – allergische 322
 – biologische 323
 – toxische 322
 Antibiotikatherapie
 – Auswahl des Antibiotikums 316
 – Auswahlkriterien 323
 – Fehler 326
 – gezielte 315
 – Grundkonzept 320
 – kalkulierte 315
 – orale 72
 – Wechselwirkungen 322
 Antibiotikavisite 72
 antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity = ADCC 96
 Antigen 78
 – allergisches 151
 – Aufnahme 119
 – Prozessierung 86
 – thymusunabhängiges 130
 Antigenbindung, Signaltransduktion 108
 Antigenbindungsstelle 99
 – Hypermutation 127
 Antigen-Drift, virale 244
 Antigenerkennung
 – B-Lymphozyten 99
 – CD8⁺-T-Lymphozyten 135
 – T-Lymphozyten 102
 Antigenic Mimicry 341
 Antigennachweis 47
 Antigenprozessierung 105
 Antigenrezeptor 87
 – autospezifischer 157
 – B-Lymphozyten 88
 – T-Lymphozyten 88
 Antigen-Shift, viraler 243
 Antihistaminikum, Allergie 152
 Antiinfektaliste 72
 Antikörper = AK
 – Antigenbindungsstelle 99
 – Autoimmunreaktion 162
 – autoreaktiver 162
 – Procainamid 161
 – HBV-Infektion 275
 – neutralisierender 137
 Antikörper-Antigen-Bindung 100
 Antikörperbildung 88
 Antikörpermangelsyndrom 146
 – Therapie 147
 Antikörpernachweis, EBV 259
 Antikörper-Postulat 17
 Antikörperüberschuss 153
 Antimetabolite 484
 antimicrobial stewardship = AMS 618
 Antimikrobielle Naturstoffe
 – Apidaecin 302
 – Magainin 302
 Antimikrobielle Therapie, Grundregeln 68
 Anti-mRNA-Polarität 169
 Antimykotika 481
 – Resistenzen 484
 Antiphospholipidsyndrom = APS 29, **692**
 Antisepsis 17, **719**
 Anti-Streptolysin O 342
 α-Antitrypsin 29
 Antrumgastritis 452
 APC = antigenpräsentierende Zelle 221
 APECED = Autoimmunes-Polyendokrinoopathie-Candidiasisektodermales-Dystrophie-Syndrom 159
 Apidaecin 302

- Apoptose 114
 – Induktion 157
 – rezeptorvermittelte 136
 – Thymozyt 157
 Appendizitis 653
 Appendizitiserreger 346
 APS = Antiphospholipidsyndrom 29, **692**
 APS-1 = Autoimmun-Polyendokrino-
 pathie Typ 1 159
 Arachnida 593, 601
 ARC = AIDS-related complex 222
 Arcanobacterium 358
 Archaeobakterien 19
 Area under the curve = AUC 320
 Arenaviridae 172, **237**
 Arenavirus 237
 Armadillo 385
 Art, virale 172
 Artemether 525
 Artesunat 525
 Arthritis 388, **669**
 – akute eitrige 669
 – mikrobiologische Diagnostik 671
 – postenteritische 162
 – Protheseninfektion 669
 – reaktive 417
 – – seröse 669
 – rheumatoide 164
 – – Pathogenese 164
 – Therapie 671
 Arthritis purulenta 669
 Arthronidien 479, 494
 Arthropoden 19, **593**
 – Giftwirkung 595
 – Parasitismus 595
 – Reaktion
 – – allergische 598
 – – psychische 598
 – Vektorfunktion 596
 Arthrose 669
 Arthus-Reaktion 154
 Arzneimittelexanthem 150
 Ascarididae 558
 Ascaris 690
 – lumbricoides 559
 Ascus 476
 Asepsis 17
 Askariasis 559
 Askariose 559
 Askomyzeten **476**, 479
 ASL-O = Anti-Streptolysin O 342
 Aspergillom **500**, 692
 Aspergillus 498
 – flavus 499
 – fumigatus 499, **642**
 – niger 501, 630
 – ochraceus 499, 501
 – parasiticus 499
 – Pneumonie **500**, 640
 Atazanavir 196
 Atemlähmung 368
 Atemschutz 710
 Atemschutzmaske 711
 Atemtest, *Helicobacter pylori* 453
 Atemwegsinfektion, virale 208, 268
 Atopie 151
 Atovaquone 525
 AUC = area under the curve 320
 Auffrischimpfung 142, 276, **739**
 Augeninfektion, virale 202, 268
 Augenschwamm 569
 Ausbreitung, virale 182
 Ausgleichszeit 732
 Auskultation, bei Pneumonie 639
 Ausscheider 712
 Ausscheidung, virale 184
 Ausscheidung, virale 179
 – Blockierung 197
 Ausstreichen, fraktioniertes 300
 Australia-Antigen 275
 Autoantigen, sequestriertes 158
 Autoantikörper 163
 Autoimmunantwort, kreuz-
 reaktive 162
 Autoimmunerkrankung 155-
 156
 – ALPS 160
 – APECED 159
 – Infektion 161
 – IPEX 160
 – Medikamente 161
 – MHC-Antigen 160
 – Umweltfaktoren 161
 – Vererbung 159
 Autoimmunes lymphoprolifera-
 tives Syndrom = ALPS 160
 Autoimmunes-Polyendokrino-
 pathie-Candidiasis-ektoder-
 males-Dystrophie-Syndrom =
 APECED 159
 Autoimmunität
 – Medikamente 161
 – Toxine 161
 Autoimmun-Polyendokrino-
 pathie Typ 1 = APS-1 159
 Autoimmunreaktion
 – Antikörper 162
 – Immunkomplexe 163
 – Pathomechanismus 162
 – T-Lymphozyt 163
 Auxanogramm 480
 Avibactam 310, 312
 Aviditätsbestimmung 64
 Azidothymidin = AZT 194
 Azithromycin 306
 Azole 483
 AZT = Azidothymidin 194
 Aztreonam 305

B
 Babesia 526
 – microti 526
 Bacille-Calmette-Guerin 743
 Bacillus
 – anthracis 361
 – – Nachweis 362
 – cereus 363
 – Klassifikation 360
 Bäckerkrätze 605
 Bacteriozine 302
 Bacterium pyocyaneum 395
 Bacteroidales 454
 Bacteroides 454
 Bacteroidestyp 24
 Badewasserhygiene 705
 Bakterien
 – anaerobe 298
 – antibakterielle Chemotherapie 301
 – Aufbau 283
 – äußere Membran bei gram-
 negativen B. 293
 – auxotroph 298
 – Biofilm 299
 – Definition 19
 – Differenzierung 46
 – Energieproduktion 288
 – extrazelluläre Toxine 297
 – fakultativ anaerobe 298
 – Fimbrien 295
 – Flagellen 296
 – Formen 292
 – Geißeln 296
 – genetische Struktur 283
 – Gram-Negativität 291
 – Gram-Positivität 291
 – kapnophile 298
 – Kapseln 296
 – Kultur 44
 – multiresistente gramnegative
 = MRGN 314, 315
 – Mutation 285
 – Pili 295
 – Plasmide 287
 – Proteinsynthese 287
 – prototroph 298
 – Sporen 297
 – Zellwand 289
 – Zellwanddefekte 295
 Bakteriologie
 – allgemeine 283
 – spezielle 327
 Bakteriophagen 286
 – lytische 286
 – temperente 286
 Bakteriozine 307
 Bakteriurie 660
 Bakterizidie **307**, 319
 – primäre 307
 – sekundäre 307
 BAL = bronchoalveoläre Lavage 33
 Balamuthia 538
 Balanitis 491
 Balantidium coli 534
 BALT = bronchus-associated
 lymphoid tissue 83
 Bandwürmer 573, **583**
 – Fisch 589
 – Fuchs 588
 – Hund 586
 – Rind 583
 – Schwein 585
 Bang, Morbus 427
 bare lymphocyte syndrome = BLS
 145, **148**
 barrier isolation 688
 Barriere, mikrobiologische 110
 Bartholinitis 388
 Bartonella 465
 – Hämotropismus 465
 Basensequenzbestimmung 52
 Basidiomyceten 476, 479
 Basidium 476
 Basophile 85-86
 Bauchfellentzündung 653
 Bayes-Theorem 37
 Bazillen *siehe* Bacillus 360
 BCR = B-Zell-Rezeptor 77, **96**
 B-Effektorzelle 137
 Begeißelungstypen 296
 Behandlungsleitlinie 72
 Bejel 445
 Benzalkonium 719
 Benzalkoniumchlorid 728
 B-Enzephalitis-Virus, japa-
 nisches 216
 Benznidazol 542
 Benzylbenzoat 599
 Benzylpenicillin 305
 Bestrahlung, Lebensmittel 701
 Betacoronavirus 208
 Betaherpesvirinae 248, 249
 Betalaktamantibiotika 304
 – Wirkmechanismus 289, **308**
 Betalaktamaseinhibitoren = BLI
310, 312
 Betalaktamasen 311
 Bettwanzen 606
 B-Gedächtniszellen 142
 Bifidobacterium 356
 Bifonazol 483
 Biguanide 728
 Bildgebende Verfahren 32
 Bilharziose 574
 Bilirubinurie 204
 Binäre Teilung 300
 Bindegewebe, retikuläres 83
 Biofilm 298, **299**, 336, 493, 646,
 704
 Biopsie, transbronchiale 33
 Bioverfügbarkeit 304
 Biowissenschaft, moderne 167
 Bissverletzung 676
 BK-Virus 264
 Blasenentzündung 660
 Blastocystis hominis 534
 Blastokonidien 479
 Blastomyces dermatitidis 508
 Blastospore 478
 Blattern 270
 Blennorrhö 388
 Blepharitis 624
 BLI = Betalaktamaseinhibitoren
 312
 BLS = bare lymphocyte syndrome
 145, **148**
 Bluteigel 582
 Blutgefäßendothel, Aktivierung
 114
 Blutgefäßpermeabilität 113
 Blutkultur 33, **679**
 Blutzellen, weiße 78
 B-Lymphoproliferatives
 Syndrom 259
 B-Lymphozyt 88
 – Aktivierung, antigen-
 spezifische 125
 – Effektorzelle 137
 – Gedächtniszellen 142
 – immunologisch ignoranter
 156
 – Plasmazelle 128
 – Stimulation 124
 – Stimulator = Blys 116
 Blys = B-Lymphozyten-
 Stimulator 116
 B7-Molekül 120
 Bombage 367
 bone marrow dependent 79
 Bonjour-Tröpfchen 388
 Booster-Immunisierung 142
 Booster-Reaktion 739
 Bordetella 430
 – bronchiseptica 430
 – parapertussis 430
 – pertussis 430
 Bornholm-Krankheit 202
 Borrelia
 – afzelii 446
 – burgdorferi 446
 – garinii 446
 – Borrelia 446
 Boston-Exanthem 202
 Botulinumtoxin 367
 Botulismus 367
 – lebensmittelbedingter 367
 – passive Immunisierung 738
 – Säuglings- 368
 – Wunden 368
 bovine spongiform encephalo-
 pathy = BSE 278
 Bradyzoiten 527
 Breakpoints 317
 Brechdurchfall, virusbedingter
 205
 Breitspektrumantibiotika 304
 Bremsen 613
 Brill-Zinsser, Morbus 462
 Bronchienspülung 33
 Bronchiolitis 637
 Bronchitis
 – akute 636
 – chronische 636
 – – DD COPD 637
 bronchus-associated lymphoid
 tissue = BALT 83

- Brucella 427
 – abortus 427
 – canis 427
 – melitensis 427
 – suis 427
 Brucellen 690
 Brucellose 427
 Brugia
 – malayi 568
 – timori 568
 Brunnenwasser 702
 Bruton, Morbus 145
 Brutons-Tyrosinkinase = BTK 145
 BSE = bovine spongiform encephalopathy 278
 BTK = Brutons-Tyrosinkinase 145
 Bubonenpest 415
 Budding, virales 179
 Bujadoux-Bannwarth-Syndrom 447
 Bunte Reihe 45
 Bunyaviridae 172, **240**
 Bunyavirus 690
 – Übertragung 184
 Burkitt-Lymphom 258
 Burst, respiratorischer 113
 Buruli-Ulkus 384
 Buschke-Löwenstein-Kondylom 262
 Buttiauxella 398
 Bystander-Aktivierung, 161
 B-Zell-Aktivierung
 – späte 126
 – T-Zell-unabhängige 130
 B-Zell-Lymphom, transplanta-tionsassoziiertes 259
 B-Zell-Mangel 687
 B-Zell-Rezeptor = BCR 77, **96**
 – C-Region 96
 – V-Region 97
- C**
 Caliciviridae 172, 204
 California-Enzephalitis-Virus 241
 Calnexin 106
 Calor 29
 Calprotectin 134
 Calreticulin 106
 Campylobacter 450
 Candida 489
 – albicans **489**, 648
 – Grocott-Gomori-Färbung 41
 – glabrata 489, **492**
 – krusei 489, **492**
 – parapsilosis 489, **492**
 – Biofilm 299
 – tropicalis 489
 Candida-Mykose 490
 – vulvovaginale 491
 CAP = community acquired pneumonia 638
 Cap-Bildung, Ribavirin 195
 Capreomycin 382
 Carbapenemasen 312
 carbohydrate recognition domain = CRD 92
 Carbonsäure 726
 Cardiolipin 444
 Carnivorismus 529
 Cäsarenhals 352
 Cathelizidine 110
 CCL21 120
 CCR7 = Chemokinrezeptor 7 120, **143**
 CD = cluster of differentiation 85
 CD4⁺-T_H-Zelle 133
 – Antigenerkennung 126
 CD4⁺-T_{REG}-Zelle 134
 CD4⁺-T-Zelle 89, **122**, 130
 – myelinspezifische, Multiple Sklerose 163
 – rheumatoide Arthritis 164
 CD4⁺-TH1-Zelle 131
 CD4⁺-TH2-Zelle 132
 CD8⁺-T-Effektorzelle 135
 CD8⁺-T-Lymphozyt, Antigen-erkennung 135
 CD8⁺-T-Zelle 89, **123**
 – zytotoxische, β -Zellstörung 163
 CDR = Complementary determining Region 100
 Cefazolin 305
 Cefotaxim 305
 Cefotiam 305
 Ceftriaxon 305
 Cefuroxim 305
 Cephalosporine 305
 – bei Harnwegsinfektion 661
 – Wirkmechanismus 308
 Cestoda 583
 cGAS = cyclic guanosine mono-phosphate-adenosine mono-phosphate synthetase 95
 Chagas-Krankheit 541
 Chagom 541
 Chalazion 624
 Chaperonprotein 106
 Charcot-Trias 658
 Chelicerata 601
 Chemerin 116
 Chemokin 86
 – Homologe, virale 188
 – IL-8 133
 Chemoprophylaxe 688
 Chemotherapie
 – antibakterielle 301
 – antimikrobielle, Grundlagen 67
 – antivirale 192
 chicken pox 252
 Chiclerogeschwür 544
 Chinin 525
 Chinolone 307
 – bei Harnwegsinfektion 661
 – Wirkmechanismus 309
 Chitin 473, 478
 Chlamydia
 – pneumoniae 457, **461**
 – psittaci 457
 – trachomatis 457, **458**
 Chlamydien, siehe auch Chlamydia 457
 – Einschlusskörperchen 457
 – Elementarkörperchen 457
 – Initialkörperchen 457
 – TWAR- 461
 – Zellwand 295
 Chlor, zur Desinfektion 727
 Chloramin 719, 727
 Chlordioxid 727
 Chlorgas 727
 Chlorhexidin 729
 Chlorkalk 727
 Cholangitis 657
 Cholera 423
 – aktive Immunisierung 742, 743
 Cholezystitis 653, 657
 Choriomeningitis, lymphozytäre = LCM 238
 Chorioretinitis 222, **627**
 Choroiditis 627
 Chromomykosen 503
 Chromosom, ringförmiges 283
 Chrysops-Arten 613
 Ciclopiroxolamin 484
 Cidofovir 194
 cigarette burn lesion 462
 Ciguatera 538
 Ciguatoxin 538
 Cimex lectularius 606
 Cimididae 606
 CIN = zervikale intraepitheliale Neoplasien 262
 Ciprofloxacin 307
 Citrobacter 398
 CJK = Creutzfeldt-Jakob-Krankheit 278
 Cladosporium 473, 504
 Clarithromycin 306
 class II-associated invariant chain peptide = CLIP 107
 Claviceps purpurea 474
 Clavulansäure 305, 310
 Clindamycin 306
 CLIP = class II-associated invariant chain peptide 107
 Clonorchis 578
 Clostridiellulitis 369
 Clostridioides difficile 110, **371**
 – Erkrankungsrisiko 73
 – Infektionsvermeidung 73
 Clostridium 364
 – botulinum 367
 – perfringens 369
 – tetani 364
 – – endständige Sporen 297
 Clotrimazol 483
 CLR = C-Typ-Lektin-Rezeptor 92-93
 clue cells 356, 665
 Clumping-Faktor 329-330
 cluster of differentiation = CD 85
 CMV = Zytomegalievirus 254
 Coccidioides 690
 – immitis 509
 Coenocytium 478
 Coeruloplasmin 29
 Colitis ulcerosa 652
 colonization resistance 23, 455
 common cold 201, 633
 common variable immunodeficiency = CVID 145
 complementary determining region = CDR 100
 Condylomata
 – acuminata 263
 – lata 441
 – planum 262
 Coombs-Gell-Klassifikation 150
 COPD
 – DD chronische Bronchitis 637
 – Exazerbation **636**, 639
 Core, virales 170
 Coronaviridae 172, **208**
 Coronavirus 690
 – humanes, Struktur 208
 Corynebacterium diphtheriae **351**, 635
 – aktive Impfung 353
 – Klassifikation 351
 – Nachweis 353
 – Pseudomembran 352
 – Therapie 353
 Corynebacterium ulcerans 352
 Corynebakterien 350
 Cotrimoxazol 307, 309
 – bei Harnwegsinfektion 661
 Covid-19 751
 – Impfung 757
 – Krankheitsverlauf 754
 – Risikogruppen 754
 Coxiella burnetii 464
 Coxsackie-A-Virus-Infektion 203
 CPE = zytopathogener Effekt 44
 CR = Komplementrezeptor 96
 CRB-65-Score 639
 CRD = carbohydrate recognition domain 92
 C-reaktives Protein 29
 Credé-Phosphylaxe 388, **729**
 C-Region 96
 Creutzfeldt-Jakob-Krankheit = CJK 278
 Crohn, Morbus 652
 Cronobacter 398
 cross presentation 107
 cross priming 107
 CRP = C-reaktives Protein 29
 Cryptdin 68
 Cryptococcus
 – deneoformans 494
 – gattii 494
 – spp. 494
 Cryptosporidium 533
 C-Substanz 337
 Ctenocephalides
 – canis 607
 – felis 607
 C-Typ-Lektin 92
 C-Typ-Lektin-Rezeptor = CLR 92, **93**
 Culex-Mücken 611
 Culicidae 610
 Cutibacterium 357
 CVID = common variable immunodeficiency 145
 CXCL8 (Chemokin) 114, **116**, 133
 CXCR5-Chemokinrezeptor 133
 cyclic guanosine monophosphate-adenosine monophosphate synthetase = cGAS 95
 Cyclodextrin 483
 Cyclophyllidae 583
 Cyclops 572
 Cyclospora cayetanensis 534
 Cysticercus
 – bovis 584
 – cellulosus 585
 – racemosus 585
 Cystoisospora 532
 Cytosinanalogen 194
- D**
 DAEC = diffus adhärierende E. coli 411
 Dakryoadenitis 629
 Dakryozystitis 629
 DAMP = Danger-associated molecular patterns 95
 DANE-Partikel 275
 Danger-associated molecular patterns = DAMP 95
 Darmamöben, pathogene 535
 Darmatonie 654
 Darmbilharziose
 – afrikanische 577
 – asiatische 576
 Darmegel 581
 Darmerkrankungen, Leitkeime 24
 Darmmilzbrand 362
 Darmmykose 491
 Darmstreptokokken 346
 Darmtrichinen 566
 Darunavir 196
 Dasselfliege 690
 DC = dendritische Zelle **86**, 119
 Dectin-1 478
 Defensine 68, 110, **303**
 delayed type hypersensitivity = DTH 154
 Deletion, periphere 157
 Dellwarze 272
 Deltaretrovirus 220
 Deltavirus 235

- Dematiaceen 503
Dendritische Zelle = DC **86**, 119
Dengue-Fieber 215
– hämorrhagisches 215
Dengue-Schock-Syndrom 215
Dengue-Virus **213**, 690
Dermacentor reticulatus 601
Dermatmyiasis 614
Dermatitis
– bei Onchoseriose 571
– Pigmentstörung 571
Dermatitis exfoliativa 333
Dermatophagoides pteronyssinus 605
Dermatophyten 485
Designervakzine 748
Desinfektion 719
– Aldehyde 726
– Alkohol 725
– Alkylamine 729
– am medizinischen Personal 720
– am Patienten 719
– amphotere Substanzen 728
– chemische 191, **724**
– Chlor 727
– Flächen 723
– Halogene 727
– Haut 719
– Instrumente 722
– Jod 727
– laufende 723
– Laugen 729
– Metalle/Metallsalze 728
– mit sauerstoffabspaltenden Verbindungen 727
– oberflächenaktive Substanzen 728
– Oxidanzien 727
– Phenole 726
– quaternäre Verbindungen 728
– Säuren 729
– Scheuer-wisch 724
– Schleimhaut 719
– Substanzen 725
– Tense 728
– thermische 724
– Umgebung 722
– Verfahren 724
Desinfektionsmittel 719
Desorption 733
Desoxycholat 482
Deuteromyceten 473
DH = Deltaantigen 236
Diabetes mellitus, jugendlicher 202
Diabetisches Fußsyndrom 673
Diagnostische Applikationen 53
Diaminopyrimidin/Sulfamethoxazol 307
Diaminopyrimidine 307
Diarrhö, Erreger 650
Dicker Tropfen 524
Dicrocoeliidae 579
Diethylbenzamid = DEET 599
Diethylcarbamazin 555
Differenzialblutbild 31
Diffusionstest 318
Dihydroartemisinin 525
Dimethylphthalat 599
Dimorphe Pilze 507
Dinoflagellaten 538
Diphtherie **351**, 635
– aktive Immunisierung 741
– dermale 352
– passive Immunisierung 738
Diphylobothrium latum 589
Diplokokken, Gonokokken 387
Diptera 610
Divertikulitis 653
D-J-Umlagerung
– BCR 98
– TCR 101
DNA, virale 169
DNA-Genom, virales 248
DNA-Sequenzierung 52
DNA-Synthese-Apparat, viraler 180
DNA-Synthese-Inhibitor
– nichtnukleosidischer 196
– nukleosidischer 192
DNA-Vakzine 748
DNA-Virus
– Infektion, persistente 190
– Replikation 177
Döderlein-Stäbchen 355
Dolor 29
Dolutedgravi 196
Donovan-Körperchen 421
Doppelstrang-RNA, virale 169
Doppelbilder 368
Douglas-Abszess 653
Doxycyclin 306, 569
Dracunculus medinensis 572
Drakunkulose 572
Drug-Monitoring, therapeutisches = TDM 322
Drusen 359
ds(±)-DNA-Genom, virales 177
ds(±)-RNA-Genom, virales 177
Dschungelgelbfieber 214
dsDNA, virale 169
DTH = delayed type hypersensitivity 154
Durchwanderungsperitonitis 653
Dysbiose 24
Dysenterie 408
Dysgamma globulinämie, IgA 146
Dysurie 660
- E**
EA = early antigen 259
EAEC = enteroaggregative E. coli 411
early antigen = EA 259
Early-(E)Gen 248
EBNA = Epstein-Barr nuclear antigen 259
Ebola-Virus 234, **235**
EBV = Epstein-Barr-Virus 256
Echinocandine 483
Echinococcus 586
– granulosis 586
– multilocularis 588
Echinokokkose
– alveoläre 588
– zystische 587
ECMO = extrakorporale Membranoxygenierung 641
Eczema
– herpeticum 250
– vaccinatum 271
Efavirenz 196
Effekt, zytopathogener viraler 180
Effektor-Lymphozyt 82
Effektorproteine 132
Effektorsystem, induzierbares 115
Effektorzelle 81
– CD4⁺-T 130
– Homing 130
– TH1 131
Effloreszenzen, bei Hautinfektionen 673
Efflux, aktiver 311
Effluxpumpen 313
Eflornithin 541
Egel 573
EHEC = enterohämorrhagische E. coli 411
Ehrlichia 463
Ehrlichiose **463**, 601
EIA = Enzymimmunoassay 47, **64**
– Antigennachweis 48
– Antikörperrnachweis 64
EIEC = enteroinvasive E. coli 411
Eikenella corrodens 393
Einsalzen 701
Einschlusskonjunktivitis **459**, 626
Einschlusskörper, virale 232
Einschlusskörperchen, Chlamydien 457
Eintrittspforte, virale 181
Einwirkzeit 732
Einzelkolonien 300
Einzelstrang-DNA, virale 169
Eisenspiegel 29
Eiter 31
Eiweißfehler 723
Ektoparasiten 515
– stationäre 595
– temporäre 595
Elektivnährmedien 44
Elektronenmikroskopie 42
Elementarkörperchen, Chlamydien 457
Elephantiasis 569
Elotrans 652
Elvitegravir 196
EM-Vorläufer 85
Embryopathie, Röteln 210
Empfehlungen 712
Endemie 706
Endo-Agar 44
Endocarditis lenta 346
Endodyogenie 527
Endokarditis 645
– bakterielle 346
Endokarditis lenta 646
Endokarditisprophylaxe 647
Endometritis 665
Endoparasiten 515
– stationäre 595
Endophthalmitis 628
endoplasmic reticulum
– aminopeptidase associated with antigen processing = ERAAP 105
Endosom, saures 107
Endosymbiont 25, 571
Endotoxin
– Gonokokken 387
– Meningokokken 391
– Pseudomonas aeruginosa 396
Endwirt 515
Energieproduktionsapparat, Bakterien 288
Enolase, neuronenspezifische = NSE 279
Entamoeba histolytica **535**, 690
Entecavir 276
Enteritis 649
– Diagnostik
– klinische 651
– mikrobiologische 651
– Differenzialdiagnose 652
– Erregersuche 651
– Infektion 649
– Intoxikation 649
– Rehydratation 652
– Salmonellen- 406
– Therapie 652
Enterobacter **398**, 421
Enterobacterales 398
– Klassifikation 398
– Nachweis 399
Enterobacteriaceae 398
– Antigenstrukturen 399
Enterobiose 557
Enterobius vermicularis 557
Enterococcus
– casseliflavus 347
– durans 347
– faecalis 347
– faecium 347
Enterokokken 347
– vancomycinresistente = VRE 348
Enterotoxin 330
– Vibrio cholerae 425
Enterotyp 24
– Mikrobiom 24
Enterovirus 172, 199, **200**
– Typ A 203
– Übertragung 184
Entomophobie 598
Entzündung, katarrhalische 633
Entzündungsreaktion 113
– Regulation 131
Entzündungszeichen 29
enveloped virus = EV 269
Envelope-Protein, virales 208
Enzephalitis 619
– Symptomatik 620
– virale 198, 213
– – California 241
– – Herpesviren 250
– – postvaksinale 271
Enzephalopathie, übertragbare spongiforme 278
Enzym
– antimikrobielles 110
– virales 169
Enzymimmunoassay = EIA 64
EO = Ethylenoxid 733
Eosinophile 85, **86**
– Degranulation 151
EPEC = enteropathogene E. coli 411
Epidemie 707
– Explosiv- 707
– Tardiv- 707
Epidemiologie 706
– Erregerpersistenz 708
– Infektionsketten 709
– Infektionswege 709
Epidermolysis verruciformis 262
Epidermophytie 487
Epidermophyton 485
– floccosum 486
Epididymitis 388, 663
Epiglottitis 226, 635
– akute 438
Epilationspinzette 487
Epitheloidzellen 376
Epitop 100
– antigenes 96, **100**, 162
– autologes 162
epitope spreading 155
Epstein-Barr nuclear antigen = EBNA 259
Epstein-Barr-Virus = EBV 256
– Infektion, persistente 190
– Interferonblockade 188
– Übertragung 184
– Zytokin-Homologe 188
ER = endoplasmatisches Retikulum 102
ERAAP = endoplasmic reticulum aminopeptidase associated with antigen processing 105
Eradikationstherapie, Helicobacter pylori 453
Erdbeerzunge 339
Ergotamin 474
Erkältung 633
ERp57 106
Erreger
– extrazellulärer 105

- intrazellulärer 105
 - persistierender 17
 - Erstimmunisierung 142
 - Erysipel **340**, 673
 - Erythem, schmetterlingsförmiges 266
 - Erythema
 - chronicum migrans 447
 - infectiosum 266
 - multiforme 250
 - nodosum 417–418
 - assoziierte Erreger 650
 - Erythrasma 673
 - Erythromycin 306
 - Erythrovirus 265
 - ESBL = extended spectrum beta-lactamase 311, **312**, 717
 - Escherichia 398
 - Escherichia coli 410
 - extraintestinal 412
 - intestinal 413
 - Klassifikation 410
 - Nachweis 413
 - serologische Typisierung 413
 - Subtypen 411
 - Therapie 414
 - Espundia 544
 - ETEC = enterotoxinbildende E. coli 411
 - Ethacridinlactat 719
 - Ethambutol 306, 382
 - Ethanol 725
 - Ethidiumbromid 51
 - Ethionamid 382
 - Ethylenoxid 733
 - Etravirin 196
 - Euatesim 525
 - Eubakterien 19
 - Eukaryonten 19
 - Eulenaugenzellen 32, **254**
 - Eumyceten 473
 - EV = enveloped virus 269
 - Exanthem, makulopapulöses 211
 - Exanthema subitum 255
 - Exfoliatin 333
 - Exfoliatintoxine 330
 - Exophiala 504
 - Explosivepidemie 707
 - Expositionsprophylaxe (Allergie) 152
 - Expression, virale 175
 - Extensität 707
 - extensively drug resistance = XDR 382
 - Extravasation
 - Leukozyten 114
 - Lymphozyten, naive 81
 - T-Lymphozyten 121
 - Extrazelluläre Toxine 297
- F**
- Fab = fragment antigen binding 99
 - Fadenpilze 485
 - Fadenwürmer **556**, 568
 - Faget-Symptom 214
 - Fäkalindikator 410
 - Familie, virale 171
 - F-Antigene, Enterobacteriaceae 399
 - Färbemethoden (mikroskopische Präparate) 38
 - Fuchsinfärbung 38
 - Giemsa-Färbung 41
 - Gram-Färbung 39
 - Grocott-Gomori-Färbung 41
 - Immunfluoreszenz 41
 - Methylenblaufärbung 38
 - Neisser-Färbung 39
 - Warton-Starr-Färbung 41
 - Ziehl-Neelsen-Färbung 39
 - Farbindikatoren, Sterilisation 734
 - Farmerlunge 500
 - Fasciola
 - gigantea 580
 - hepatica 580
 - Fasciolopsis buski 581
 - Fasziitis, nekrotisierende 673, **675**
 - Fc-Rezeptor 96
 - Febris undulans 428
 - Fehlwirt 515
 - Ferritin 29
 - Feuchtheime 704
 - Fibrinogen 29
 - Fibrinolysin 330, 338
 - Fibronectinbindepotein 330
 - Fieber
 - rheumatisches 162, 341
 - undulierendes 427
 - virales 199
 - Fieberkurve 28
 - Fiebertypen 28
 - Fièvre boutonneuse 461, **463**
 - Filariidae 568
 - Filariose 568
 - Filoviridae 172, **234**
 - Filtration, zur Sterilisation 733
 - Filzlaus 609
 - Fimbrien 295
 - Fimbrienantigene 399
 - Firmicutes 290
 - Fischesserkrankheit 538
 - Flächendesinfektionsmittel 723
 - Eiweißfehler 723
 - Seifenfehler 723
 - Flachwarze 262
 - Flagellaten 517, **538**
 - Flagellen 296
 - Flagellin 296
 - Flaviviridae 172, **212**
 - humanpathogene Gattungen 212
 - Flavivirus 212
 - Fleckfieber 461
 - japanisches 463
 - klassisches 462
 - murines 462
 - flesh eating bacteria 340
 - Fliegen, echte 614
 - Fliegenpilz 474
 - Flockung 705
 - Flöhe 607
 - Flora
 - körpereigene 22
 - physiologische Störung 71
 - residente **672**, 720
 - transiente **672**, 720
 - Flucloxacillin 305
 - Stamm, penicillinresistenter 331
 - Fluconazol 483
 - Fluor vaginalis 356, 491
 - Fluoreszein 396
 - 5-Fluorocytosin (5-FU) 484
 - Flussblindheit 571, 612
 - Follikel
 - kortikale lymphatische 83
 - lymphatischer 82
 - Follikuläre dendritische Zelle = FDC 124
 - Folikulitis 673
 - Formaldehyd 726
 - Foscarnet 196
 - Fosfomycin 306, 319
 - bei Harnwegsinfektion 661
 - Fosfomycin-Trometanol 315
 - Fournier-Gangrän 675
 - Foxp3
 - Gen 160
 - Transkriptionsfaktor 160
 - fragment antigen binding = Fab 99
 - Frambösie 445
 - Francisella 429
 - tularensis 429
 - Freund-Adjuvans 375
 - Frosch, Paul 167
 - Frühantigen 259
 - Frühgeburtslichkeit 680
 - Frühsommer-Meningo-Enzephalitis = FSME 213
 - FSME = Frühsommer-Meningo-Enzephalitis 213
 - aktive Immunisierung 742
 - Naturherde (Übersicht) 601
 - FSME-Virus 213
 - Struktur 212
 - Übertragung 184
 - 19S-FTA-IgM-Test 444
 - FTA-Abs = Fluoreszenz-Treponema-Antikörper-Absorbens-Test 443
 - Fuchsbandwurm 588
 - Fuchsinfärbung 38
 - Fumonisin 476
 - Functio laesa 29
 - Fungi, *siehe* auch Pilze 19
 - imperfecti 473, 479
 - perfecti 473
 - fungistatisch 481
 - fungizid 481
 - fungus ball 633
 - Furunkel 332, 673
 - Fusarien 506
 - Fusidinsäure 306
 - Fusobacteriaceae 454
 - Fusobacterium 454
 - Fusobakterien **445**, 456
 - Fusospirochätose 445
 - Fußpilz 486
 - Fußsohlenwarze, tiefe 262
- G**
- Galactomannan 501
 - Gallenbrechruhr 423
 - GALT = gut-associated lymphoid tissue 83
 - Gameten 517
 - Gammaglobulinpräparate 738
 - Gammaherpesvirinae 248, 249
 - Gamonten 517
 - Ganciclovir 194
 - Gardnerella vaginalis 356
 - Gasbrand 370, 673
 - Gasgangrän 370
 - Gasödem 370
 - Gasterilisation 733
 - Gastritis 452
 - Gastroenteritis, virale 202, **205**, 247
 - Gattung, virale 172
 - Geburt, Infektionen 680
 - Gebüschkrätze 605
 - Gedächtnis, immunologisches 77, **142**
 - Gehörgang, äußerer, Infektion 630
 - Gehörgangfurunkel 630
 - Geißelantigene 399
 - Geißeln 296
 - Geißeltierchen 517
 - Gelbfieber 690
 - aktive Immunisierung 744
 - Gelbfiebertvirus 213, **214**
 - Übertragung 184
 - Gelenkpunktat 671
 - Gemeinschaftseinrichtungen 708
 - GEMM-Vorläufer 85
 - Gen, nicht essenzielles 187
 - genetic fingerprinting 46
 - Genom, virales 168
 - Genom-Replikation, fehlerhafte 171
 - Gensonde 49
 - Gentamicin 306
 - Gentechnik, veränderte Organismen 66
 - Gentianaviolett 292
 - Geosmin 475
 - Geotrichum 494
 - german measles 210
 - Gerstenkorn 624
 - Geschlechtskrankheiten *siehe* STD 688
 - Gesichtserythem, schmetterlingsförmiges 266
 - Gesundheitserziehung 700
 - Gesundheitsschädling 712
 - Gewebe, schleimhautassoziiertes lymphatisches 83
 - Gewebemakrophagen 86
 - Gewebeprototozoen 518
 - Gewebespiegel 70
 - Giardia
 - duodenalis 547
 - intestinalis 547
 - Giemsa-Färbung 41
 - Gießkannenschimmel 498
 - Giftpilze 474
 - Gingivitis 648
 - Gingivostomatitis herpetica 250
 - Gliederfüßler 593
 - Gliotoxin 475, 476
 - Glomerulonephritis, Poststreptokokken- 341
 - Glossina 539
 - Glossinidae 613
 - Glukan 473, 478, 481
 - Glukokortikoide, Allergie 152
 - Glukose-6-phosphat-Dehydrogenase-Mangel 524
 - Glutaraldehyd 726
 - Glycylcycline 306
 - Glykopeptide 306
 - Glykoprotein, virales 169
 - Glyoxal 726
 - GM-Vorläufer 85
 - Gonoblenorrhö 626
 - Gonokokken 387
 - Virulenzfaktoren 387
 - Gonokokken-Blenorrhö 388
 - Gonokokken-Konjunktivitis 626
 - Gonorrhö 387
 - ascendierende, disseminierende 388
 - Mann, Frau 388
 - Grabmilben 603
 - Gram-Färbung **39**, 292
 - Gram-Negativität 291
 - Gram-Positivität 291
 - gramnegativ (= rot) 39
 - grampositiv (= blau) 39
 - Grampositive, mikroaerophile/anaerobe, nicht sporenbildende Stäbchen 354
 - Granulom, tuberkulöses 376
 - Granuloma inguinale **420**, 461
 - Granulomatose
 - infantile septische = Granulomatosis infantiseptica 145, 349
 - mit Polyangiitis 156
 - Granulome 31
 - Granulozyt 86
 - basophiler 86
 - eosinophiler 86
 - neutrophiler 86

Granulozytose, infantile septische 149
 Granulysin 135
 Granzyme 135
 Gregg-Syndrom 210
 Grippe, virale 245
 Griseofulvin 484
 Grocott-Gomori-Färbung 41
 Grubenwurmerkrankung 562
 Gruber-Agglutinationsreaktion 400
 Grundimmunisierung 142, **739**
 Grundwasser 702
 Guanidinderivate 719
 Guanidine 728
 Guanosinanalogen 192
 Guanylyltransferase 196
 Guillain-Barré-Syndrom 450
 – mögliche Erreger 650
 Gummern 442
 Gürtelrose 252
 Gürteltier 385
 gut-associated lymphoid tissue = GALT 83
 GVO = gentechnisch veränderte Organismen 66
 G-Vorläufer 85
 Gyrasehemmer 309

H

HACCP = Hazard Analysis of Critical Care Points 702
 HACEK **646**, 678
 Haemophilus 436
 – aegyptius 439
 – Chemoprophylaxe 439
 – influenzae 436
 – – Typ b, aktive Immunisierung 741
 Hafniaceae 398
 Haftpili 387
 HAH = Hämagglutinationshemmtest 62
 Hakenwürmer 561
 Halogene, zur Desinfektion 727
 Halo sign, Lungenaspergillose 501
 HAM = HTLV-1-assoziierte Myelopathie 220
 Hämagglutinationshemmtest 62
 Hämatopoese 84
 α-Hämolyse 337
 β-Hämolyse 337
 γ-Hämolyse 337
 Hämolsine 330
 Hämorrhagisches Fieber
 – Bunyaviridae 240
 – Dengue 215
 – Ebola 235
 – Hantaan-Virus 241
 – Krim-Kongo- 241
 – Marburg 235
 – Puumala-Virus 241
 Händedesinfektion
 – chirurgische 722
 – hygienische 720
 Hand-Fuß-Mund-Krankheit 202-203
 Hantaan-Virus 241
 Hantavirus **241**, 690
 – Struktur 240
 H-Antigen 296
 – Enterobacteriaceae 399
 HAP = hospital acquired pneumonia 638
 Haptoglobin 29
 Harnwegsinfektion 659
 – Antibiotikatherapie 661
 Haufenkokken 328
 Hauptwirt 515

Hausstaubmilben 605
 Haut
 – Barrierefunktion 672
 – Normalflora 672
 Hautantiseptik 720
 Hautbarriere 109
 Hautdesinfektion 719
 Hautflora 726
 Hautinfektion 672
 – Effloreszenzen 673
 Hautläsion
 – makulopapulöse 202, 252
 – virale 198
 Hautmaulwurf 614
 Hautmilzbrand 362
 HAV = Hepatitis-A-Virus 203
 HBcAg = Hepatitis-B-Core-Antigen 275
 HBeAg = Hepatitis-B-e-Antigen 275
 HBsAg = Hepatitis-B-Surface-Antigen 275
 HBV = Hepatitis-B-Virus 136, **178**
 – Struktur 273
 HBV-Infektion, Schwangerschaft 275
 HCC = hepatozelluläres Karzinom 217
 HCV = Hepatitis-C-Virus 190, **217**
 HDC = humane diploide Zelllinie 742
 HDV = Hepatitis-D-Virus 169, 235, **236**
 Heck-Hyperplasie, fokale, epitheliale 262
 Hefepilze 478, **489**
 Heißluftsterilisation 731
 Helicobacter 451
 – pylori 452
 Helminthen 19
 – Klassifikation 553
 Hemimetabolie 593
 Hemmhofdurchmesser 318
 Hemmkonzentration, minimale = MHK 317
 Hendravirus 225, **231**
 Henipavirus 225, **231**
 Henle-Koch-Postulat 16
 Hepacivirus 212, **217**
 Hepadnaviridae 173, **273**
 Hepatitis 655
 – chronische 218
 – Diagnostik 656
 – epidemica 203
 – Erreger, unkonventionelle 655
 – Pathophysiologie 655
 – Symptomatik 656
 – Typ A 203
 – – Serologie 204
 – virale 198
 – Viren, Übersicht 655
 Hepatitis A
 – aktive Immunisierung 742
 – passive Immunisierung 738
 – Therapie 657
 Hepatitis-A-Virus = HAV 203
 Hepatitis B
 – aktive Immunisierung 742
 – passive Immunisierung 738
 – Therapie 657
 Hepatitis-B-Core-Antigen = HBcAg 275
 Hepatitis-B-e-Antigen = HBeAg 275
 Hepatitis-B-Surface-Antigen = HBsAg 275
 Hepatitis-B-Virus = HBV 136
 – Infektion, persistente 190
 – Replikation 178
 – Struktur 273
 Hepatitis C, Therapie 657
 Hepatitis-C-Virus = HCV 217
 – Infektion, persistente 190
 Hepatitis D, Therapie 657
 Hepatitis-D-Virus = HDV 169, 235, **236**
 Hepatitis E, Therapie 657
 Hepatitis-E-Virus = HEV **206**, 656
 Hepatitismarker 275
 Hepatitis-Virus, Übertragung 184
 Hepatovirus 172, 199, **203**
 – Übertragung 184
 Hepcidin 29
 Hepeviridae 172, **206**
 Hepevirus 206
 Herbivorismus 528
 Herbstmilbe 605
 Herdenimmunität 737
 Heringswurmerkrankung 560
 Herpangina 202, 203
 Herpes
 – genitalis 250
 – gladiatorum 250
 – labialis 249-250
 – neonatorum 250-251
 – zoster 252
 Herpes-Enzephalitis 250
 Herpes-simplex-Virus = HSV 248
 – Infektion, persistente 190
 – Typ 1 249
 – Typ 2 250
 – Übertragung 184
 Herpesviridae 173, **248**
 – Replikation 177
 Herpesvirus, humanes = HHV 249
 – Infektion, persistente 190
 – Komplementsystem 187
 – simiae 252
 – Typ 1 249
 – Typ 2 250
 – Typ 3 252
 – Typ 4 256
 – Typ 5 254
 – Typ 6 255
 – Typ 7 256
 – Typ 8 260
 – Übertragung 184
 – Vermehrungszyklus 175
 Herxheimer, Morbus 447
 Heteroptera 606
 HEV = Hepatitis-E-Virus **206**, 656
 HHV = humanes Herpesvirus **249**, 250
 – Infektion, persistente 190
 – Komplementsystem 187
 – Typ 1 249
 – Typ 2 250
 – Typ 3 252
 – Typ 4 256
 – Typ 5 254
 – Typ 6 255
 – Typ 7 256
 – Typ 8 260
 – Übertragung 184
 – Vermehrungszyklus 175
 High-Risk(HR)-Virus 262
 Himbeerseuche 445
 Himbeerzunge 339
 Hirnabszess 620
 Hirnwurm 579
 Hirudo medicinalis 582
 Histamin 141
 Histatine 110
 Histoplasma 690
 – capsulatum 507
 Histoplasmin-Hauttest 508
 Histoplasmose 507

Hitzedenaturierung, virale 191
 HIV = humanes Immundefizienz-virus 170, 218, **221**
 HIV-Infektion
 – Erkrankungen, assoziierte 222
 – Kategorien, klinische 223
 – Klassifikation 224
 – Laborkategorien 224
 hMPV = humanes Metapneumovirus 231
 Hochdurchsatz-Sequenzierung 53
 Hodgkin, Morbus 259
 Holobiont 22
 Holometabolie 593
 Holzbock 601
 Homologe, virale 188
 Hordeolum 624
 Hospitalkeim 314
 Hostienwunder 422
 Hot Spots 100
 H-Polypeptidkette, schwere 97
 HPV = humanes Papillomavirus 261
 HR(High-Risk)-Virus 262
 HSV = Herpes-simplex-Virus 248-250
 HSV-Enzephalitis 252
 HTLV = humanes T-Zell-Leukämievirus 218, **220**
 HTLV-1-assoziierte Myelopathie = HAM 220
 humanes Immundefizienzvirus = HIV 218, **221**
 – Infektion, persistente 190
 – Interferonblockade 188
 – Struktur 170
 humanes Metapneumovirus = hMPV 231
 humanes Papillomavirus = HPV 261
 – Struktur 261
 humanes Parechovirus 201
 humanes Parvovirus-B19 265
 – Struktur 265
 humanes T-Zell-Leukämievirus = HTLV 218, **220**
 – Infektion, persistente 190
 Hundebandwurm 586
 Hundebiss 676
 Hundefloh 607
 Hundpilze 474
 Hyalohyphomyzeten 498
 Hyaluronidase 330
 Hydatide 587
 Hydrops fetalis, Parvovirus-B19 266
 Hygiene 697
 – Abwasser 705
 – Aufgabengebiete 700
 – Badewasser 705
 – Krankenhaus *siehe* Krankenhaushygiene 714
 – Lebensmittel 700
 – Trinkwasser 702
 – Umwelt 706
 Hygienekommission 716
 Hygienemaßnahme, prophylaktische 191
 Hygieneplan 716
 Hymenolepidae 589
 Hymenolepis nana 589
 Hymenopteren-Gifte 595
 Hyper-IgM-Syndrom 145-146
 Hyperimmunserum 738
 Hypermutationsaktivität 100
 Hyperplasie, fokale, epitheliale 262
 Hypersensitivitätsreaktion 150
 – Typ I 151

- Typ II 152
 - Typ III 153
 - Typ IV 154
 - Hyphe 478
 - Hypnozoiten 522
 - Hypochlorit 727
 - Hypopyon 626
 - Hyposensibilisierung 152
- I**
- Icaridin 599
 - ICTV = International Committee on Taxonomy of Viruses **171**, 235
 - IE-(immediate early-)Protein 248
 - IFN = Interferon 116
 - IfSG = Infektionsschutzgesetz 711
 - IFT = Immunfluoreszenztest 41
 - indirekter 65
 - Ig = Immunglobuline 129
 - IgA-Antikörper 129, **138**
 - IgA-Defizienz, selektive 146
 - IgA-Mangel 139
 - IgA-Protease 387
 - IgD-Antikörper 129
 - IgE-Antikörper 129
 - IgE-Antwort 151
 - IgG-Antikörper 129, **138**
 - IgM-Antikörper 128
 - IGRA = interferon gamma release assay 229, 381
 - Ikosaeder, viraler 170
 - Ikterus 656
 - Hepatitis-B-Infektion 274
 - IL = Interleukine 115
 - ILC = innate lymphoid cells 89, 115, **116**
 - Typ 1 119
 - Imidazole 483
 - Imipenem 305
 - Immediate-early-(IE-)Protein 248
 - Immersionsöl 37
 - Immortalisierung, zelluläre 181
 - Immunabwehr
 - adaptive 77
 - angeborene 77, **109**
 - erworbene 77, **119**
 - Manipulation 187
 - natürliche 77
 - spezifische 77, **186**
 - unspezifische 77, **185**
 - Virusinfektion 185
 - Immunadsorption, extra-korporale 153
 - Immunaktivierung, Bystander-161
 - Immunantwort
 - adaptive 80
 - Gedächtnis 142
 - Suppression 158
 - autoreaktive 155
 - autospezifische 155
 - Coombs-Gell-Klassifikation 150
 - defekte 144
 - Phasen 109
 - spezifische 119
 - Ablauf 81
 - Induktionsphase 122
 - Phase, afferente 119
 - Phase, efferente 130
 - überschießende 150
 - Immundefekt 686, 687
 - primärer 144, **145**
 - sekundärer 144
 - zellulärer, Therapie 149
 - Immundefektsyndrom 145
 - schweres kombiniertes = SCID 145
 - variables 145
 - Immundefizienz 144
 - Immundefizienzvirus, humanes = HIV 218, **221**
 - Infektion, persistente 190
 - Interferonblockade 188
 - Struktur 170
 - Immun-Dysregulation-Polyendokrinopathie-Enteropathie-Syndrom, X-chromosomal = IPEX 160
 - immune escape 104
 - Immunevasion, virale 187
 - Immuneexklusion 139
 - Immunfluoreszenz 41
 - Immunfluoreszenztest = IFT 42
 - indirekter 65
 - Immunglobulin = Ig 129
 - Klassen 97, 129
 - Immunglobulinomäne 97
 - Immunglobulinmangel, selektiver 145-146
 - Immunglobulinpräparat 147
 - Immunglobulinrezeptor, polymerer = pIgR 138
 - Immunisierung 277
 - aktive 739
 - passive 737
 - Immunität 78
 - angeborene 109
 - erworbene 109
 - Immunkomplexe, Autoimmunreaktion 163
 - Immunkomplexerkrankung Typ III 163
 - Immunoblot 65
 - Immunologie 77
 - Immunoseneszenz 739
 - Immunpräzipitation 62
 - Immunreaktion, autoaggressive 78
 - Immunsuppression
 - Infektionen 686
 - virale 187
 - Immunsuppressivum 144
 - Immunsystem 77
 - angeborenes 91
 - Barrieren, chemische 110
 - dendritische Zellen 86
 - dereguliertes 144
 - Granulozyten 86
 - Hautbarriere 109
 - Immunantwort-Phasen 109
 - Knochenmark 79
 - Lymphknoten 83
 - Lymphozyten 87
 - Makrophagen 86
 - MALT 83
 - Mastzellen 87
 - Milz 82
 - Monozyten 86
 - Schleimhautbarriere 109
 - Strukturelemente 79
 - Thymus 80
 - Immuntherapie
 - subkutane = SCIT 152
 - sublinguale = SLIT 152
 - Impetigo
 - contagiosa **340**, 673
 - follicularis 332, 673
 - Impfbuch 747
 - Impfdokumentation 747
 - Impfempfehlungen 746
 - Impfkalender, für Kinder 746
 - Impfkommision, ständige = STIKO 201
 - Impfpflicht 746
 - Impfschaden 712
 - Impfstoffe
 - Lebend- 743
 - rekombinante 741
 - Impfung, *siehe* auch Immunisierung 736
 - aktive 739
 - altruistische 745
 - Auffrischimpfung 142
 - Aufklärung 747
 - Diphtherie 353
 - Dokumentation 747
 - egoistische 745
 - Empfehlungen 746
 - Erstimmunisierung 142
 - FSME 214
 - Gelbfieber 214
 - Grundimmunisierung 142
 - Haemophilus influenzae Typ b 439
 - Hepatitis A 204
 - Hepatitis B 276
 - Influenza 245
 - Lebendimpfstoffe 743
 - Masern 229
 - medizinische Berufe 747
 - Meningokokken 392
 - Nachimpfzeitpunkt 276
 - passive 737
 - Pertussis 433
 - Pneumokokken 345
 - Röteln 211
 - Schäden 747
 - Sekundärantwort 142
 - Simultan- 737
 - Tetanus 366
 - Titerkontrolle 276
 - Tollwut 234
 - Totimpfstoff 142
 - Typhus 403
 - Varizellen 254
 - Virussicherheit 738
 - Zweitimmunisierung 142
 - Importierte Infektionen 689
 - In-vitro-Nukleinsäure-Amplifikationssysteme 50
 - Indikationsimpfungen 747
 - Indikatorkeim, Trinkwasser 703
 - Indinavir 196
 - Individualschutz 737
 - Indolbildung, P. vulgaris 422
 - Infantile septische Granulomatose 145
 - Infantile septische Granulozytose 149
 - Infektiologie 617
 - Infektion 25
 - allgemeine, in Gemeinschaftseinrichtungen 713
 - Autoimmunerkrankung 161
 - des ZNS 619
 - importierte 689
 - intrauterine 680
 - nosokomiale *siehe* Krankenhaushygiene 714
 - perinatale 680
 - Pilze 476
 - tuberkulöse 377
 - virale
 - akute 189
 - Atemwege 268
 - Auge 268
 - Gastrointestinaltrakt 202
 - Manifestation, klinische 198
 - persistierende 189
 - Rachenraum 202
 - Respirationstrakt 202, **208**
 - Urogenitalbereich 268
 - Verlaufsform 189
 - zentralnervöse 202
 - zytolytische 181
 - Infektionsepidemiologie 706
 - Infektionserregererkennung
 - Immunzellen, angeborene 91
 - Lymphozyten 96
 - Infektionskette 709
 - heterogen-heteronome 709
 - heterogen-homonome 709
 - heteronome 709
 - homogen-heteronome 709
 - homogen-homonome 709
 - homogene 709
 - Infektionskrankheit 17
 - Infektionslehre, allgemeine 20
 - Infektionsprophylaxe
 - Möglichkeiten 688
 - virale 191
 - Infektionsquellen 708
 - Infektionsschutzgesetz (IfSG) 71, **711**
 - Begriffsbestimmungen 712
 - Meldepflicht 712
 - Meldesystem 713
 - Umgang mit infektiösem Material 713
 - Infektionsweg 709
 - heterogener 709
 - homogener 709
 - Infektiöse Mononukleose, Milzriss 258
 - Inflammasom 95
 - Influenza, aktive Immunisierung 742, 744
 - Influenzavirus 243
 - Struktur 242
 - Übertragung 184
 - Vermehrungszyklus 174
 - INH = Isoniazid 307
 - INH = Isonikotinsäurehydrazid 382
 - Inhibitor
 - nichtnukleosidischer (DNA-Synthese) 196
 - nukleosidischer (DNA-Synthese) 192
 - Initialkörperchen, Chlamydien 457
 - Inkoo-Virus 241
 - Inkubationszeit 515
 - innate lymphoid cells = ILC 89, 115, **116**
 - Typ 1 119
 - Insecta 593, **606**
 - Insekten 593
 - hemimetabole 593
 - holometabole 593
 - Insektizide 599
 - Insertionssequenzen 285
 - Integrase, virale 219
 - Integrasehemmer 196
 - Integron 286
 - Intensität 707
 - Interferon = IFN 116, **185**
 - Typ-I-, antivirales 95
 - Wirkblockade 188
 - Interferon- α 197
 - interferon gamma release assay = IGRA 229, 381
 - interferon stimulated gene = ISG 117
 - Interleukin = IL 115
 - Typ 1 β 115
 - Typ 2, Entzug 159
 - Typ 6 115
 - Typ 8 116, 133
 - Typ 12 116
 - internal ribosomal entry sites = IRES 180
 - international committee on taxonomy of viruses = ICTV **171**, 235
 - Intoxikation 25
 - Pilze 474

Invasionsweg, viraler 182
 Inzidenz 707
 Ionisierende Strahlen, zur Sterilisation 733
 IPEX = Immun-Dysregulation-Polyendokrinopathie-Enteropathie-Syndrom, X-chromosomal 160
 IRES = internal ribosomal entry sites 180
 Iridozyklitis 627
 Iritis 627
 Isavuconazol 483
 ISG = interferon stimulated gene 117
 Isolator 679
 Isoniazid = INH 307
 Isonicotinamid 307
 Isonikotinsäurehydrazid = INH 382
 Isopropanol 725
 Isotypenwechsel **128**, 132
 – Hyper-IgM-Syndrom 146
 Issatschenkia orientalis 492
 Itraconazol 483
 Ivermectin 555, 569
 Ixodes
 – persulcatus 601
 – ricinus 601

J
 Jamestown-Canyon-Virus 241
 Japanische Enzephalitis 742
 Japanisches Enzephalitis-Virus 213, **216**, 690
 Jarisch-Herxheimer-Reaktion 444
 JC-Virus 264
 Jenner Edward 17, **736**
 Jodophore 727
 Jodverbindungen 719
 – zur Desinfektion 727
 Juanaritovirus 239
 Juckreiz 656
 junctional diversity 99
 Juninivirus 239

K
 Kahmhautbildung 396
 Kahnbauch 425
 Kaiserschnitt 682
 Kala-Azar 543
 Kaltsterilisation 734
 Kampfmittel, mikrobielle, potenzielle 693
 Kanagawa-Hämolyysin 426
 Kanalikulitis 629
 Kanamycin 306
 K-Antigene, Enterobacterales 399
 Kaposi-Sarkom = KS **222**, **260**
 Kapselantigene 399
 Kapseln 296
 Kapsid, virales 170
 Kapsomer, virales 170
 Karbunkel 332, 673
 Karies 648
 Karzinoid 652
 Karzinom, hepatozelluläres = HCC 217
 Käsewäschlerlunge 503
 Katayama-Syndrom 575
 Katheterinfektionen 336
 Katheterurin, transurethraler 34
 Katzenbiss 676
 Katzenfloh 607
 Katzenkratzkrankheit 466
 Katzenleberegel 578

Kauffmann-White-Schema 400
 KBE = Kolonie-bildende Einheit 703
 Kbp = Kilobasenpaar 169
 KBR = Komplementbindungsreaktion 64
 Keimzentrum 82, 124
 – Aufbau 126
 – Bildung 126
 Keratitis 626
 – dendritica 250
 – disciformis 250
 Keratokonjunktivitis epidemica 626
 Keratokonjunktivitis, chronische follikuläre 458
 Kern, viraler 170
 Ketokonazol 483
 Kette, invariante 107
 Keuchhusten, *siehe* Pertussis 430
 Killerbakterien 340
 Killerzelle, natürliche = NK-Zelle 89, **117**, 185
 Kilobasenpaar = Kbp 169
 Kingella kingae 394
 kissing disease 257
 Klasse-I-Präsentationsweg 105
 Klasse-II-Präsentationsweg 106
 Klebsiella 398, **419**
 – granulomatis 419, **420**, 689
 – oxytoca 419
 – pneumoniae 419
 Kleiderlaus 609
 Kleinflechte 497
 Klinischer Fall
 – 4-MRGN-Infektion 314
 – Aspergillose 501
 – Botulismus 369
 – Clostridioides-difficile-Infektion 73
 – Dengue-Fieber 215
 – Erysipel 341
 – Fusarien-Infektion 506
 – Gonorrhö 390
 – Hantavirusinfektion 242
 – HHV 4-Infektion 258
 – Kryptokokkose 495
 – Leishmaniose 544
 – Listerien-Infektion 350, 621
 – Lues 445
 – Malaria 526
 – MRSA-Infektion 314, 325
 – NTM-Infektion 384
 – Pilzallergie 474
 – Plasmodien 526
 – Pneumocystis-Pneumonie 512
 – Pneumonie, schwere hämorrhagische 246
 – Pseudomonas-Infektion 397
 – S.-enterica-Enteritidis 407
 – Salmonella-Typhi-Infektion 403
 – Scharlach 339
 – Schock, septischer mit ARDS 333
 – SFTOS 241
 – Syphilis 445
 – Tollwut 233
 – Toxoplasma gondii 64
 – Typhusinfektion 404
 – Vaginalmykose, chronische 492
 – West-Nil-Fieber-Erkrankung 217
 Kluverver 398
 Knäuelinfektion 570
 Knobs 523
 Knochenmark 79
 – Infektion 667
 Knollenblätterpilz 474
 Koagulase 329
 Kochblutagar 438

Koch-Postulat 16
 Kocuria 348
 Kohortenisolierung 717
 Kokken
 – anaerobe 348
 – gramnegative aerobe 386
 – grampositive 328
 Kokzidioidomykose 509
 Kollagenbindepotein 330
 Kollektine 95
 Kollektivschutz 737
 Koloniemorphologien 300
 Kolpitis 545, **664**
 Kombinationsimpfstoffe 744
 Komedonen 357
 Komplement 92
 Komplementbindungsreaktion = KBR 64
 Komplementdefekte 687
 Komplementrezeptor = CR 96
 Komplementsystem 111
 – Antikörper-aktiviertes 139
 – Beeinflussung, virale 187
 – MBL-Weg 140
 – Weg, klassischer 139-140
 Kondylom, flaches 262
 Konidien (Pilzsporen) 479
 Konidiogenese 479
 Konjugatimpfstoff 393, 741
 Konjugation 286
 Konjunktivalpapillom 262
 Konjunktivitis 625
 – bakterielle 626
 – chronische 626
 – kontagiöse 439
 – mykotische 626
 – virale 198
 Kontagiosität 26, **707**
 Kontaktdermatitis 150
 – Efeu 155
 – Nickel 154
 Kontaktinfektion 710
 Kopflaus 608
 Kopfschuppen 497
 Kopftetanus 365
 Koplik-Flecken **228**, 648
 Korezeptor
 – CD4-Molekül 108
 – CD8-Molekül 108
 Korynebakterien, *siehe* Corynebacterium
 Kostimulation 157
 – Blockade 159
 Krankenhaushygiene 714
 – Abfall 716
 – bauliche Maßnahmen 715
 – Hygienekommission 716
 – Hygieneplan 716
 – strukturelle Maßnahmen 715
 – Surveillance 716-717
 Krankheitserreger
 – extrazelluläre 105
 – intrazelluläre 105
 Krankheitsverdächtiger 712
 Krätzmilbe 603
 Kreptus-Zeichen 370
 Kreuzaktivierung 107
 Kreuzpräsentation 107
 Kreuzreaktion, autoimmune 162
 Kreuzresistenz 315
 Kriebelmücken 570, **612**
 Krim-Kongo-hämorrhagisches Fieber-Virus 241
 Kryptokokkose 495
 Kryptosporidien 533
 KS = Kaposi-Sarkom **222**, **260**
 Kugelbakterien 328
 Kühlzeit 732
 Kuhpocken 736
 Kuhpockenvirus 271
 Kupfer-Sternzelle 86

Kuru 279
 Kurzstäbchen, kokkoide, aerobe 394
L
 Laborwerte 29
 – Akute-Phase-Proteine 29
 – Eisen 29
 La-Crosse-Virus 241
 Lactamantibiotika, β -Lactamantibiotika 305
 Lactobacillus 354
 Lactoferrin 114
 Lake-Victoria-Marburg-Virus 235
 Lamblia intestinalis **547**, 690
 Lampit 542
 Lancefield-Einteilung 337
 Langhans-Riesenzelle 376
 Lariam 525
 Larva-migrans-cutanea-Syndrom 562
 Larva-migrans-visceralis-Syndrom 561
 Laryngitis, akute 635
 Larynxpapillom 262
 Larynxstenose 438
 LAS = Lymphadenopathie-syndrom 222
 Lassavirus 238
 – Struktur 237
 – Übertragung 184
 Late-(L)Gen 248
 latency associated transcripts = LATs 190
 Latexagglutination 48
 Latex-Objektträger-Test 337
 LATs = latency associated transcripts 190
 Laugen, zur Desinfektion 729
 Läuse 608
 Läuserückfallfieber 446
 Lavage, bronchoalveoläre 33
 Laxanzienabusus 652
 LCM = lymphozytäre Choriomeningitis 238
 Lebendimpfstoffe 743
 Lebenserwartung 18, 698
 Lebensmittel
 – Infektion 701
 – Intoxikation 701
 – Konservierung 701
 – natürliche Keimbelastung 701
 Lebensmittelhigiene 700
 Lebensmittelverderb 700
 Lebensmittelvergiftung 107
 – Staph. aureus 334
 – Übersicht 334
 Leberabszess 536, 650
 Leberegel 578
 – größer 580
 Leclercia 398
 Legionärskrankheit 433
 Legionella 433
 – pneumophila 434
 Leishmania
 – aethiopica 544
 – brasiliensis 544
 – chagasi 543
 – donovani **543**, 690
 – infantum 543
 – major 544
 – mexicana 544
 – panamensis 544
 – peruviana 544
 – tropica 544
 Leishmanien 542
 Leishmaniose 542
 – kutane 544
 – mukokutane 544

- viszerale 543
 - Leistenlymphknoten, geschwollener 251
 - Lektin 92
 - mannosebindendes = MBL 92
 - Lentivirus 221
 - Lepra
 - Borderline- 385
 - Diagnostik 386
 - indeterminata 385
 - lepromatöse 385
 - tuberkuloide 385
 - Letalität 708
 - Leukocidin 330
 - Pantoin-Valentin-Toxin 330
 - Leukoencephalopathie, progressive multifokale = PML 264
 - Leukozyten 78
 - Extravasation 114
 - Leukozytopenie 31
 - Leukozyturie 35
 - Levofloxacin 307
 - LFA-1-/ICAM-1-Interaktion 136
 - L-Form 295
 - Lichttheimia corymbifera 505
 - Lichtmikroskop 37
 - Lidabszess 624
 - Lidherpes 624
 - Lidphlegmone 624
 - Lignin 473
 - Lincomycin 306
 - Linezolid 306
 - Linksverschiebung 31
 - Lipidhülle, virale 169
 - Lipocalin 114
 - Lipocalin-2 134
 - Lipopeptide 306
 - Wirkmechanismus 309
 - Lipopolysaccharide 291
 - Lipoteichonsäuren 290
 - Liquordiagnostik 621
 - Listeria monocytogenes 348
 - Granulomatosis infantiseptica 349
 - konnatale Listeriose 349
 - Nachweis 349
 - Vermeidung intrauteriner Infektionen 682
 - Listerien 348
 - Listeriose, konnatale 349
 - L-Ketten 97
 - Loa loa 569
 - Loading dose 70
 - Lobärpneumonie 344
 - Röntgenbefund 32
 - Löffler, Friedrich 167
 - Löffler-Serum 353
 - Lomentospora 504
 - Lopinavir 196
 - Louping-III-Virus 213
 - Low-Risk(LR)-Virus 262
 - L-Polypeptidkette, leichte 97
 - LPS = Lipopolysaccharide 291
 - LR(Low-Risk)-Virus 262
 - LSD = Lysergsäurediethylamid 475
 - LTBI = Latente Tuberkuloseinfektion 378
 - Lues
 - connata 441
 - Gummum 442
 - latens 441
 - Meningitis 442
 - Mesaortitis luetica 442
 - Plaques muqueuses 441
 - progradiente Paralyse 442
 - Serologie 443
 - Stadium I 441
 - Stadium II 441
 - Stadium III 442
 - Suchtest 443
 - Tabes dorsalis 442
 - Therapie 444
 - Ulcus durum 441
 - Lumefantrine 525
 - Lungen-Aspergillom 500
 - Lungenabszess 642
 - Lungenaspergillose 500
 - Air crescent sign 501
 - Halo sign 501
 - Lungenegel 581
 - Lungenmilzbrand 362
 - Lungenpest 415
 - Lupus erythematoses, systemischer = SLE 156, 161, 163
 - Lutzomyia sp. 610
 - L-Vorläufer 85
 - Lyme-Arthritis 162, **446**
 - Lyme-Krankheit 446
 - Lymphadenitis mesenterialis **417, 650**
 - Lymphadenopathiesyndrom = LAS 222
 - Lymphknoten 83
 - lymphocytosis-promotin-factor 430
 - Lymphogranuloma venereum = inguinale 460
 - Lymphokryptovirus 256
 - Lymphozyt 87
 - Antigenrezeptor 87
 - autoreaktiver 156, 157
 - B-Lymphozyten 88
 - Infektionserregererkennung 96
 - Killerzellen, natürliche 89
 - naiver 80
 - Rezirkulation 81
 - T-Lymphozyt 88
 - lymphozytäre Choriomeningitis = LCM 238
 - Lymphozytentransformationstest 66
 - Lymphozytose 31
 - Lysergsäurediethylamid = LSD 475
 - Lysis-Zentrifugationssystem 679
 - Lysogenotypie 46
 - Lysozym 110, 114
 - Lyssavirus 232-233
- M**
- MAC = membrane attack complex 140, 152
 - Machupovirus 239
 - Madenfraß 614
 - Madenwürmer 557
 - Madurafuß 504
 - Maduramykose 504
 - Magainin 302
 - Magnaform 535
 - MAIT = mukosaassoziierte invariante T-Zelle 90
 - major histocompatibility complex = MHC 86
 - Makrogametozyten 521
 - Makrolide 306, 321
 - Wirkmechanismus 309
 - Makrophagen **86, 115**
 - zirkulierende 86
 - Makropinozytose 119
 - Malaria
 - Epidemiologie 522
 - Medikamente 525
 - Prophylaxe 526
 - quartana 521
 - tertiana 521
 - tropica 523
 - Malarone 525
 - Malassezia 497
 - furfur 497
 - Malathion 599
 - Maldigestion 656
 - MALDI-TOF 46-47
 - MALT = mucosa-associated lymphoid tissue **80, 83**
 - Maltafieber 427
 - Malum perforans 675
 - Mannane 473, 478, 481
 - Mannheimia 435
 - Maraviroc 192
 - Marburgvirus 235
 - Struktur 234
 - Markergene 58
 - Markstränge (Lymphknoten) 83
 - Masern
 - aktive Immunisierung 744
 - passive Immunisierung 738
 - Masernenzephalitis 228
 - Masernexanthem, makulopapulöses 228
 - Masernvirus 225, **227**
 - Infektion, persistente 190
 - Replikation 176
 - Struktur 170, **225**
 - Massenspektrometrie 44, **47**
 - Mastadenovirus 268
 - Mastitis puerperalis 332
 - Mastzelle 87
 - Aktivierung 132
 - Quervernetzung 140
 - Matrixprotein, virales 208
 - mature virus = MV 269
 - MBL = mannosebindendes Lektin 92, **95**
 - McConkey-Agar 44
 - MDR = multi drug resistance 382
 - Mebendazol 555
 - Mediator
 - humoraler 77
 - proinflammatorischer 87
 - zellulärer 77
 - Medikamente
 - Autoimmunerkrankung 161
 - Autoimmunität 161
 - Mefloquin 525
 - Mehrfachresistenz 314
 - Meldepflicht 712
 - Melkerknottenvirus 271
 - membrane attack complex = MAC 140, 152, 187
 - Membranoxygenierung, extrakorporale 641
 - Meningitis 619
 - Cryptococcus neoformans 495
 - epidemica 390
 - Haemophilus influenzae 438
 - Liquorbefunde 622
 - luetische 442
 - Symptomatik 620
 - virale 198
 - Meningoenzephalitis 619
 - Cryptococcus neoformans 495
 - Meningokokken
 - aktive Immunisierung 742
 - Chemoprophylaxe 393
 - Meningitis 390, **392**
 - Mikroskopie (Methylenblaufärbung) 39
 - Nachweis 392
 - Virulenzfaktoren 391
 - Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 391
 - Menschenfloh 607
 - Meropenem 305
 - Merozoiten 521
 - MERS-CoV = middle east respiratory syndrome coronavirus 209
 - Mesaortitis luetica 442
 - Mesenterialvenenthrombose 653
 - Metabolom 23
 - Metalle/Metallsalze, zur Desinfektion 728
 - Metallobetalaktamasen 312
 - Metapneumovirus, humanes = hMPV 225, **231**
 - Metazerkarien 573
 - Methämoglobin 704
 - Methicillin 305
 - methicillinresistente Staph. aureus 314, **331**
 - Methylenblaufärbung 38
 - Metronidazol 307
 - Mezlocillin 305
 - MHC = major histocompatibility complex 86, **102**
 - MHC-Antigen, Autoimmunerkrankung 160
 - MHC-Defizienz 145, **148**
 - MHC-Klasse-I-Defizienz 149
 - MHC-Klasse-II-Defizienz 148
 - MHC-Moleküle 102
 - Antigenprozessierung 105
 - Klasse I 102
 - – Präsentationsweg 105
 - Klasse II 104
 - – Beladung 107
 - – Präsentationsweg 106
 - Variabilität 104
 - MHK = minimale Hemmkonzentration **317, 320**
 - Miasmenlehre 15
 - Miconazol 483
 - microfold cell 84
 - Microspor 704, 728
 - Microsporium 485
 - canis 486
 - equinum 486
 - gallinae 486
 - gypseum 486
 - middle east respiratory syndrome coronavirus = MERS-CoV 209
 - mikroaerophil 354
 - Mikrobiom 17, **22, 110**
 - Mikrofibrillen 295
 - Mikrofilarien 568
 - Mikrogametozyten 521
 - Mikroglia-Zelle 86
 - Mikrokokken 348
 - Mikroorganismus 17
 - Einteilung 18
 - kommensaler 110
 - Krankheitserreger 25
 - Mikroskopie 37
 - gefärbte Präparate 38
 - Nativpräparate 38
 - Mikrosporidien 512
 - Mikrosporie 487
 - Milben 603
 - Miliartuberkulose 378
 - Milleri-Gruppe 346
 - Milz 82
 - Milzbrand 361
 - Darm 362
 - Haut 362
 - Lunge 362
 - Mimikry, antigenes 450
 - Mineralwasser 703
 - Minocyclin 306
 - Mirazidium 573
 - Miscoding 309
 - Mittelmeerfleckfieber 461
 - Mittelohrentzündung, akute 631
 - Mittelstrahlurin 34
 - MLST = Multi-Locus-Sequenz-Typisierung 59
 - MMR Triplex 744
 - molecular fingerprinting 59

- molecular mimicry 162
 Molekulare Diagnostik
 – Infektionserreger 57
 – Nukleinsäuren 48
 – Pathogenitätsfaktoren 57
 – Resistenzgene 57
 Molekulare Genotypisierung 55
 – molecular fingerprinting 55
 Mollicutes 467
 Molluscipoxvirus 269, **272**
 Molluscum-contagiosum-Virus 272
 Monarthrit 670
 Monobactame 305
 – Wirkmechanismus 308
 Mononukleose, infektiöse 257
 Monozyt 86
 – inflammatorischer 114
 Moraxella 386
 – catarrhalis 393
 Morbillivirus 225, 227
 Morbus
 – Bruton 145
 – Hodgkin 259
 – Wegener *siehe* Granulomatose mit Polyangiitis 156
 Morganelle 398
 Morphogenese, virale 175, **179**
 Mortalität 707
 Mosaikwarze 262
 Moskitonetz 598
 Moskitos 610
 MOTT = mycobacteria other than tubercle bacilli 383
 Moxifloxacin 307
 M-Protein 338
 MRGN = multiresistente gram-negative Bakterien 314, 315
 mRNA
 – genomische 178
 – monocistronische 287
 – polycistronische 287
 – subgenomische 178
 MRSA = methicillinresistente Staph. aureus 314, **331**
 Mucor 506
 – circinelloides 505
 Mucoraceae 476, 479, **505**
 Mucorales 505
 Mucormykose 505
 Mucormyzeten 505
 mucosa-associated lymphoid tissue = MALT 80
 Mukoviszidose 641
 multi drug resistance = MDR 382
 Multi-Locus-Sequenz-Typisierung = MLST 59
 Multiple Sklerose 163
 – Pathogenese 163
 Multiplex-PCR-Konzepte 57
 Multiplex-PCR-Testsysteme 57
 Multiresistenz 310, **314**
 Mumps, aktive Immunisierung 744
 Mumpsvirus 225-226
 – Struktur 170
 – Übertragung 184
 Mundbodenphlegmone 648
 Mund-Hand-Fuß-Krankheit 648
 Mupirocin 335
 Murein 289
 Musca domestica 614
 Muscidae 614
 Muskeltrichinen 567
 Mustererkennungsrezeptor = PRR 91
 – löslicher 92
 – membranständige 93
 – zytoplasmatischer 95
 Mutansgruppe 346
 Mutation
 – Bakterien 285
 – virale 187
 Mutterkorn (Claviceps purpurea) 474
 Mutterkornalkaloide (Claviceps purpurea) 475
 Mutterschaftsrichtlinien 681
 MV = mature Virus 269
 Myalgie, epidemische 202
 Myasis 614
 Mycobacterium
 – avium 383
 – intracelluläre 383
 – kansasii 383
 – leprae, *siehe* Lepra
 – marinum 384
 – tuberculosis 144, **374**
 – – Ziehl-Neelsen-Färbung 40
 – ulcerans 383
 Mycophenolsäure 475, 476
 Mycophyta 19
 Mycoplasma
 – hominis 468
 – pneumoniae 468
 Mycoplasmataceae 467
 Mykobakterien, *siehe* Mycobacterium und Tuberkulose 373
 – Antibiotika 382
 – atypische 383
 – Klassifikation 374
 – Löwenstein-Jensen-Agar 380
 – Nachweis 379
 – nicht tuberkulöse = NTM 383
 Mykobiom 473
 Mykologie, *siehe* Pilze 473
 Mykoplasmen
 – Aufbau der Zellwand 295
 – urogenital 469
 Mykorrhiza 21, **473**
 Mykotoxin 474, 499
 Myokarditis 645
 – virale 198
 Myonekrose 370
 Myzel 478, 479
 Myzetome 504
 M-Zelle 84
- N**
 Nadelstichverletzungen, Vorgehen 722
 Naegleria 538
 NAG-Vibrien 424
 Nährmedien 44
 – Elektiv- 44
 – Selektiv- 44
 – Spezial- 44
 – Universal- 44
 Nairovirus 240-241
 Nalidixinsäure 307
 NALT = nasal-associated lymphoid tissue 83
 nasal-associated lymphoid tissue = NALT 83
 Nasopharynxkarzinom = NPC 258
 NAT = Nukleinsäure-Amplifikations-Techniken 50
 Natamycin 482
 Nativpräparate 38
 Natürliche Killerzelle = NK-Zelle 117, 185
 NDM = Neu-Delhi-Metallo-carbapenemase 312
 Nebenfruchtformen, asexuelle 476
 Nebenwirt 515
 Necator americanus 562
 Negersaat-Agar 496
 Negri-Körperchen 32
 – virale 234
 Neisser-Färbung 39
 Neisseria 386
 – gonorrhoeae *siehe* Gonokokken 387
 – meningitidis *siehe* Meningokokken 390
 Nekrose, verkäsende 376
 Nelfinavir 196
 Nemathelminthes 553
 Nematoda 556
 Neomycin 306
 Neoplasie, zervikale intraepitheliale = CIN 262
 Neotrombicula autumnalis 605
 NET = neutrophil extracellular traps 114
 Netilmicin 306
 Neu-Delhi-Metallo-carbapenemase = NDM 312
 Neugeborenen-Blennorrhö 388
 Neugeborenenlisteriose 350
 Neugeborenentetanus 365
 Neutralisation, virale 186
 Neutralisationstests 61
 neutrophil extracellular trap = NET 114
 Neutrophile 86, 114, **116**
 Neuweltarenavirus 238
 Nevirapin 196
 next generation sequencing = NGS 53
 NGS = next generation sequencing 53
 NGU = Nichtgonokokken-Urethritis 459
 Nichtgonokokken-Urethritis = NGU 459
 Nicht tuberkulöse Mykobakterien = NTM 374
 Nicht-nukleosidischer RT-Inhibitor = NNRTI 196, 224
 Nickelallergie 154
 Niclosamid 555
 Niedrigtemperatur-Plasmalysation 733
 Nifurtimox 542
 NIG = Normalimmunglobulin 204
 Nipahvirus 225, 232
 Nitrat
 – Grenzwert Trinkwasser 703
 – im Trinkwasser 704
 Nitrit
 – Grenzwert Trinkwasser 703
 – im Trinkwasser 704
 Nitritprobe 35
 Nitrofurane 307
 Nitrofurantoin 307
 Nitrofurazon 307
 Nitroimidazole 307
 Nitroxolin 306, 315
 NKT-Zelle, invariante 90
 NK-Zelle = natürliche Killerzelle 89, **117**, 185
 NLR = NOD-like-Rezeptor 92, **95**
 NLR-Protein = NLRP 95
 NLRP = NLR-Protein 95
 NNRTI = nicht-nukleosidischer RT-Inhibitor 196, 224
 Nocardia 354
 – asteroides 354
 – brasiliensis 354
 – farcinica 354
 NOD = nucleotide and oligomerization domain 95
 NOD-like-Rezeptor = NLR 92, 95
 Nokardien *siehe* Nocardia 354
 Noma 445
 Non-A-non-B-Hepatitis 206
 Nonfermenter 394
 Norfloxacin 307
 Normalimmunglobulin = NIG 204
 Norovirus 204, **205**
 Norwalkvirus 205
 Novovirus 28
 NPC = Nasopharynxkarzinom 258
 N-Propanol 725
 NRTI = nukleosidähnlicher RT-Inhibitor 194, 224
 NSE = neuronspezifische Enolase 279
 NT = Neutralisationstests 62
 nT_{REG} = natürliche regulatorische T-Zelle 89
 NTM = nicht tuberkulöse Mykobakterien 374, **383**
 nucleoside reverse transkriptase inhibitor = NRTI 194
 nucleotide and oligomerization domain = NOD 95
 Nukleinsäure, virale 168
 Nukleinsäureamplifikationstechniken = NAT 50
 – Nachteile 54
 – Vorteile 54
 Nukleinsäure-Hybridisierung 49
 Nukleokapsid, virales 170
 nukleosidähnlicher RT-Inhibitor = NRTI 224
 Nukleosidanaloge 192
 Nystatin 482
- O**
 O-Antigen 294
 – Enterobacteriaceae 399
 Oberflächenwasser 702
 Ochratoxine 475
 Octenidin 719, 729
 Ödem 31
 Ödembildung, Mechanismus 113
 Offenbarungspflicht 712
 Öffentliche Gesundheit 699
 Ohrspeicheldrüse, infizierte 227
 OMP = outer membrane protein 293, 399
 OMP-Antigene, Enterobacteriaceae 399
 Onchocerca volvulus 570
 Onchozerkose 570
 Onkosphären 584
 Onychomykose 486
 Oophoritis 665
 Oozysten 527
 Opaque-Protein 387
 open reading frame = ORF 206
 Operon 285
 Ophthalmia neonatorum 625
 Ophthalmie, sympathische 161
 Opisthorchiidae 578
 Opisthorchis 578
 Opisthotonus 365
 Opportunist 26, **686**
 OPSI = overwhelming post splenectomy infection 344, 438, **679**
 Opsonin 95
 – Rezeptoren 112
 Opsonisierung 92, 110, **140**
 Optochintest 345
 Oralisgruppe 346
 Oralpäden 240 652
 Oralstreptokokken 346
 Orbitaphlegmone 628
 Orchitis 199, **663**
 – schmerzhaft 227
 ORF = open reading frame 206

- Orf, viraler 272
 Orfvirus 272
 Organ
 – primäres lymphatisches 79, 156
 – sekundäres lymphatisches 80
 Organmanifestation, virale 184
 Orientia 461
 Ornithose 457
 Orochol Berna 743
 Oropouche-Virus 241
 Oroya-Fieber 466
 Orthobunyavirus 240-241
 Orthohepadnavirus 273
 Orthomyxoviridae 172, **242**
 Orthopoxvirus 269-270
 Oseltamivir 197, 245
 Ösophagitis 649
 Osteomyelitis 333, 650
 – Therapie 668
 – Ursachen 667
 Otitis 333
 Otitis
 – externa 630
 – – Aspergillus 500
 – – maligna 630
 – media 344
 – – acuta 631
 – – chronische 631
 Otomykose 630
 Ouchterlony-Technik 61
 Overwhelming post splenectomy infection = OPSI **344**, 438, **679**
 Oxacillin 305
 Oxalactame 305
 Oxazolidinone 306
 Oxytetracyclin 306
 Oxyuridae 557
- P**
- PAE = post antibiotic effect 307
 Palivizumab 230
 PALS = periaarteriolar lymphoid sheath 82
 p-Amino-Salicylsäure 382
 PAMPs = pathogen-associated molecular patterns **91**, 290, 291, 293, 478
 Pandemie 707
 Panenzephalitis, subakute sklerosierende = SSPE 190, **229**
 Pankreatitis 658
 Pantoin Valentin Toxin *siehe* Leukocidin 330
 Panzytopenie 79
 PAP = pyelonephritisassoziierte Pili 411
 Papageienkrankheit 457
 Papataci-Fieber 610
 Papillitis 648
 Papillomaviridae 173, 261
 Papillomavirus, humanes = HPV **261**, 742
 – Infektion, persistente 190
 – Struktur 261
 – Übertragung 184
 Pappataci-Fieber 241
 Papulose, bowenoide 262
 Paraaminosalicylsäure 307
 Paragonimidae 581
 Paragonimus 690
 Parainfluenzavirus 225-226
 Parallelresistenz 314-315
 Paralyse, progrediente 442
 Paramyxoviridae 172, **225**, 231
 Paraparese, tropische spastische = TSP 220
 Parapoxvirus 269, **271**
 Parasitenwahn 598
 Paratyphus *siehe* Typhus 401
 Parechovirus 172
 – humanes 199, **201**
 Parodontitis 648
 Paromomycin 306
 Parotitis 199
 – epidemica 226
 Parvoviridae 173, **265**
 Parvovirus B19 265
 – Infektion, persistente 190
 – Struktur 265
 PAS = Paraaminosalicylsäure 307
 Pasteurella 435
 Pasteurisierung 701
 pathogen-associated molecular patterns = PAMPs **91**, 290, 291, 293, 478
 Pathogenität 25
 pattern recognition receptor = PRR 77, **91**
 – löslicher 92
 – membranständige 93
 Patulin 302, 475
 PavA 344
 PBP = Penicillinbindeprotein 289
 PCR = Polymerasenkettenreaktion 50
 – broad-range PCR 57
 – diagnostische Wertigkeit 55
 – Ethidiumbromid 51
 – Indikation 54, 55
 – Präanalytik 56
 – quantitative 52
 – Template 50
 PCR-Testsysteme, geschlossene 58
 Pediculus humanus
 – capitis 608
 – corporis 609
 Peitschenwürmer 565
 Peliosis hepatis 466
 pelvic inflammatory disease 388, 665
 Pemphigus vulgaris 156
 Peneme 305
 – Wirkmechanismus 308
 Penetration
 – Stoff, antimikrobieller 299
 – virale 173
 Penicillin G 305
 Penicillin V 305
 Penicillinbindeproteine 289
 Penicillinderivate 304
 Penicilline 305
 – Stoffwechselprodukt von Penicillium 502
 – Wirkmechanismus 308
 Penicillium 502
 – camemberti 502
 – marneffeii 503
 – roqueforti 502
 PEP = postexpositionelle Prophylaxe 722
 Peptid
 – antimikrobielles 110
 – autologes 162
 – bindender Spalt 103
 Peptidbeladungskomplex 105
 peptide-loading complex = PLC 106
 Peptidoglykan 289
 Perforine 135
 Perikarditis 644
 – virale 198
 Perimyokarditis 644
 Peristaltikhemmer 652
 Peritonealtuberkulose 653
 Peritonitis 653
 – Candida-Mykose 491
 – Diagnostik 654
 – spontane 653
 – Symptomatik 654
 – traumatisch 653
 Peritonsillarabszess 634
 Permeabilitätsbarriere 311
 Permethrin 599
 Persistenz, virale
 – chronische 189
 – latente 189
 Pertactin 430
 Pertussis 430
 – aktive Immunisierung 741
 – Hyposphagma 431
 – Impfung 433
 – Stadium catarrhale 431
 – Stadium convulsivum 431
 – Stadium decrementi 431
 – Therapie 432
 Pest 415
 – Bubonen 416
 – Lungen- 416
 – Primäraffekt 415
 – Sepsis 416
 Pestfloh 607
 Pettenkofer, von 17
 Peyer-Plaques 83-84
 Pfeiffer-Zelle 260
 P-Fimbrien 411
 Pfiemenschwänze 557
 Phaeohyphomyceten 503
 Phage *siehe* Bakteriophagen 286
 Phagentypisierung 46
 Phagolysosom 113
 Phagozyt 112
 – Quervernetzung 140
 Phagozytendefekte 687
 Phagozytose 86, 113
 Phäohyphomykosen 504
 Pharmakokinetik, Antibiotika 320
 – Eskalation 74
 Phenole, zur Desinfektion 726
 Phenoxymethylpenicillin 305
 Phialokonidien 479
 Phlebotominae 610
 Phlebotomus sp. 610
 Phlebotomus-Fieber-Virus 241
 Phlebovirus 240-241
 Phlegmone 340, 673, **674**
 Phospholipase A₂, sekretorische 110
 Phthirus pubis 609
 pH-Wert 298
 – Antibiotikawirksamkeit 317
 Phytoalexine 302
 PI = Proteaseinhibitor 196
 Picornaviridae 172, 180, **199**
 Picornavirus, Replikation 175
 PID = pelvic inflammatory disease 665
 Piedra alba 496
 plgR = polymerer Immunglobulinrezeptor 138
 Pili 295
 Pilze 473
 – Allergie 473
 – Antigennachweis 481
 – Antimykotika 481
 – Definition 19
 – Dematiaceen 503
 – Dermatophyten 485
 – Diagnostik 479
 – dimorphe 478, **507**
 – Hefen 489
 – Infektion 476
 – Intoxikation 474
 – Klassifikation 476
 – Kultur 44
 – kultureller Nachweis 480
 – Merkmale 476
 – Mikroskopie 479
 – morphologische Grundformen 478
 – Mucoraceen 505
 – Nomenklatur 476
 – Schimmelpilze 498
 – Schwarzepilze 503
 – Serologie (allgemein) 481
 – Sporen (Konidien) 479
 – Sprossspitze 489
 – zellulärer Aufbau 477
 Pilzfaden 478
 Pinselschimmel 502
 Pinta 445
 Piperacillin 305, 310
 Piperazin 525
 Pittsburgh-Pneumonie 434
 Pityriasis versicolor 497
 Pivmecillinam 304, 315
 Plaques muqueuses 441
 Plasmakoagulase 335
 Plasmazelle 124, 128
 – antikörperproduzierende 82
 Plasmide **287**, 310
 Plasmodien *siehe* Plasmodium 520
 Plasmodium
 – falciparum 144, **520**
 – knowlesi 520
 – malariae 520
 – ovale 520
 – Prophylaxe 526
 – spp. 690
 – vivax 520
 Plastikinfektionen 333
 Plathelminthes 553
 Plattwürmer **553**, 573
 PLC = peptide-loading complex 106
 Plerozerkoid 590
 Pleuraempyem 642
 Pleuritis 642
 Pleurodynie 202
 PML = progressive multifokale Leukoenzephalopathie 264
 Pneumocystis
 – carinii 511
 – jirovecii 511
 Pneumocystis-jirovecii-Pneumonie 222, **511**
 Pneumokokken 343
 – aktive Immunisierung 742
 Pneumonie 638
 – ambulant erworbene 638
 – Aspergillus 500, 640
 – atypische **434**, 458, 464
 – Diagnostik 639
 – Erreger 638
 – nosokomiale 638
 – Pittsburgh- 434
 – Pneumocystis jirovecii 511
 – Symptomatik 639
 – Therapie 641
 Pneumoviridae 172, 225
 Pneumovirus 225, **230**
 PNP = Purinnukleosidphosphatase 147
 PNP-Defizienz 147
 Pocken 270
 – aktive Immunisierung 744
 Pockenimpfung 17
 Pockenvirus, Struktur 170, **269**
 POCT = Point-of-care-Testung 59
 Point-of-care-Testung = POCT 59
 poison ivy 155
 Poliomyelitis **202**, 690
 – aktive Immunisierung 742, **744**
 – enzephalitische Form 202
 – Impfstoff 200
 – spinale Form 202

- Poliovirus
 – IRES 180
 – Struktur 170, **199**
 Polkörperchen 351
 Pollakisurie 660
 Polyarthrit 670
 Polyene 482
 Polygenie, MHC-Moleküle 104
 Polyhexanid 719, 728
 Polymerasekettenreaktion = PCR 34, **50**
 – Real-Time-PCR 51
 Polymorphismus, MHC-Moleküle 104
 Polyomaviridae 173, **263**
 Polyomavirus 264
 – Infektion, persistente 190
 – Struktur 263
 Polypeptidabbau
 – Endosom 107
 – Proteasom 105
 Polypeptid 306
 Polypeptidkette
 – H-Kette, schwere 97
 – L-Kette, leichte 97
 Polysaccharidimpfstoffe 741
 Polysaccharidkapsel
 – Meningokokken 391
 – Staph. aureus 330
 Polyvinylpyrrolidon-Jod = PVP-Jod 727
 Pontiac-Fieber 434
 Porine 293
 Porphyromonas 454
 Posaconazol 483
 post-antibiotic effect 319
 Postinfektionssyndrom 692
 Postprimärtuberkulose 378
 posttransplantation lymphoproliferative disorder = PTLD 259
 Poxviridae 173, **269**
 Präanalytik 33
 Präbiotika 24
 Prädiktivwert 37
 Präparatefärbungen 38
 Präpatenzzeit 515
 Prävalenz 707
 Prävention 697
 – Harnwegsinfektionen 717
 – kateterassozierte Sepsis 718
 – nosokomiale Pneumonie 718
 – postoperative Wundinfektionen 717
 – primäre 697
 – sekundäre 697
 – tertiäre 697
 Präzipitationsreaktionen 61
 Praziquantel 555
 Prevotella 454
 Prevotellatyp 24
 Primaquin 525
 Primärfokus 126
 Primärkomplex 377
 – Lues 441
 Primärreplikation, virale 182
 Primärstadium, Lues 441
 Primärtuberkulose 377
 Prion = proteinaceous infectious agents 18, **278**
 Prionprotein = PrPc 278
 Probenentnahme 33
 Probentransport 36
 Probiotika **24**, 67
 – Lactobacillus 24
 – Saccharomyces 24
 Procainamid 161
 Procalcitonin 30, 621
 Prodigiosin 422
 Proglottiden 583
 Proguanil 525
 Prokaryonten **19**, 285
 Promotorbereich 285
 Prophage 286
 Prophylaxe, perioperative 69
 Propionibacterium 357
 Prostatitis 388, **663**
 Proteaseinhibitor = PI 196
 Proteasom 105
 Protegrine 303
 Protein A, Staph. aureus 330
 Protein, virales 169
 – nichtstrukturelles 200
 – p130 279
 – regulatorisches 169
 – strukturelles 200
 Proteinmodifikation, zelluläre 180
 Proteinsyntheseapparat, Bakterien 287
 Proteotoxin 430
 Proteus 422
 – mirabilis 422
 – penneri 422
 – vulgaris 422
 Protheseninfektion 669
 Protionamid 382
 Protisten 19
 Protoskolizes 587
 Protozoen 517
 – Bedeutung 518
 – Darm- 518
 – Definition 19
 – Gewebe- 518
 – Klassifikation 517
 – Urogenital- 519
 Provirus 176
 – Retroviridae 219
 Prozessierung 86
 PrPc = Prionprotein 278
 PRR = pattern recognition receptor 77, **91**
 – löslicher 92
 – membranständiger 93
 Pruritus 656
 Pseudoappendizitis 417
 Pseudohyphe 478
 Pseudomembran 352
 Pseudomonadaceae 394
 Pseudomonaden 395
 Pseudomonas aeruginosa 395
 Pseudoparasitismus 595
 Pseudophyllidae 583
 Psilocybin 475
 Psittakose 457
 PTLD = transplantationsassoziiertes B-Zell-Lymphom, posttransplantation lymphoproliferative disorder 259
 public health 699
 Puerperalsepsis 340
 Pulex irritans 607
 Pulpa
 – rote 82
 – weiße 82
 Punktionsurin, suprapubischer 34
 Purinnukleosidphosphatase = PNP 147
 Purpura
 – fulminans 391
 – Schoenlein-Henoch 341
 Purpurafieber, brasilianisches 439
 Pustula maligna 362
 Puumala-Virus 241
 PVP-Jod = Polyvinylpyrrolidon-Jod 727
 Pyelonephritis 660
 Pyocyanin 396
 Pyrantel 555
 Pyrazinamid 382
 Pyrethrum 599
 Pyridinderivate 719
 Pyridone 484
 Pyrogen 294
 – exogenes 291
 – Fieber 293-294
 – Lipoteichonsäuren 291
 – Teichonsäuren 291
 Pyroptose 95
- Q**
 Q-Fieber 464
 Quadruple-Therapie, H. pylori 454
 Qualitätsindikator 72
 Quecksilbersalz, zur Desinfektion 728
 Queensland-Zeckenbissfieber 461
 Quellwasser 703
 Quetschpräparat 585
 Quorn 506
 quorum sensing 299
- R**
 Rabiesvirus 233
 – Struktur 232
 Racheninfektion, virale 202
 Raltegravir 196
 Randsinus (Lymphknoten) 83
 Raoultella 398
 Rattenbiss 676
 Raubwanzen 541, **606**
 Raucherhusten 437
 Räuchern 701
 Räude 603
 Real-Time-PCR 51
 Reassortment, virales 171, **243**
 Reduplikation 300
 Reduviidae 606
 Reed-Sternberg-Zelle 259
 Referenzdatenbank 59
 Regenwasser 702
 Rehydratation 426, 652
 Reisemedizin 747
 Reiter-Syndrom **409**, 459, 669
 Reizdarmsyndrom 652
 Rekombination, somatische
 – BCR 98
 – TCR 101
 Rekrudeszenz, virale 191, 249
 Rekurrenz, virale 191, 249
 Relebeactam 310
 Reoviridae 172, **246**
 Reovirus, Interferonblockade 188
 Repellents 599
 Replikation, virale 175
 – Blockierung 192
 Reservoir, virales 185
 Resistenz
 – Efflux 313
 – inaktivierende Enzyme 311
 – induzierte 311
 – Mechanismen 311
 – natürliche 310
 – Permeabilitätsbarrieren 313
 – sekundäre 310
 Resistenzbestimmung, virale
 – genotypische 224
 – phänotypische 224
 Resistenzbildung, virale 224
 Resistenzmechanismen 67
 Resistenzstufen, gegen Wasserdampf 731
 Resistenztestung 317
 respiratorischer Burst 113
- Respiratory Syncytial Virus = RSV 225, **230**
 Respirovirus 225, **226**
 Retikulum, endoplasmatisches = ER 102
 Retinchorioiditis 627
 retinoic-acid inducible gene = RIG 95
 Retroviridae 172, **218**
 – humanpathogene Gattungen 218
 Retrovirus 185
 – Replikation 175
 – Übertragung 184
 Reverse Transkriptase = RT 50, 194, 219
 Reverse-Transkriptase-Hemmer, HBV-Infektion 276
 Rezeptor
 – aktivierender 118
 – Antigenerkennung 97
 – inhibierender 118
 – Killerzellen, natürliche 89
 – NOD-like- 95
 – phagozytosevermittelnder 119
 – RIG-like- 95
 – TOLL-ähnlicher = TLR 120
 RFLP = restriction fragment length polymorphism 46
 Rh-Inkompatibilität, Anti-D-Phophylaxe 738
 Rhabditidae 564
 Rhabdoviridae 172, **232**
 Rhadinovirus 260
 Rheumafaktor **29**, 671
 Rheuma-Serologie 671
 Rheumatisches Fieber 341
 Rhinitis 633
 – allergische 150
 – virale 202, 209
 Rhinovirus 199, 201
 – Übertragung 184
 Rhizomucor pusillus 505
 Rhizopoden 517, **534**
 Rhizopus arrhizus 505
 Rhodotorula 494, **497**
 Riamet 525
 Ribavirin 196
 – Cap-Bildung 195
 Ribitol 290
 Ribosomen 287
 Richtlinien 712
 Rickettsia 461
 Rickettsiaceae 461
 Rickettsienpocken 463
 Riegelimpfung 747
 Riesendarmegel 581
 Riesencondylom 262
 Rifabutin 306, 382
 Rifampicin 306, 382
 – Wirkmechanismus 309
 Rifamycine 306
 Rift-Valley-Fieber-Virus 241
 RIG = retinoic-acid inducible gene 95
 RIG-like-Rezeptor = RLR 92, 95
 Rinderbandwurm 583
 Ringelröteln 266
 Ringformen 521
 Risikogruppen, Umgang mit Mikroorganismen 66
 Rissus sardonicus 365
 Ritonavir 196
 RKI = Robert-Koch-Institut 201
 RLR = RIG-like-Rezeptor 92, 95
 RNA, virale 169
 RNA-Genom
 – doppelsträngiges 246
 – negativsträngiges 225

- RNA-Prozessierung, zelluläre 180
 RNA-Virus
 – Infektion, persistente 190
 – Replikation 175
 Robert-Koch-Institut = RKI 201
 Rocky Mountain spotted Fever 461, 462
 Roseolen 401
 Roseolovirus 255
 Rostellum 583
 Rotavirus **247, 744**
 – Replikation 177
 – Struktur 246
 – Übertragung 184
 Röteln, aktive Immunisierung 744
 Rötelninfektion 210
 – Embryopathien 210
 – Schwangerschaft 210
 Rötelnvirus
 – Impfung 211
 – Struktur 170
 Rous-Sarkom-Virus 167
 Roxithromycin 306
 RSV = respiratory syncytial virus 225, **230**
 RT = reverse Transkriptase 50, 194, 219
 RT-Inhibitor
 – nicht-nukleosidischer = NNRTI **196, 224**
 – nukleosidähnlicher = NRTI 224
 Rubellavirus 210
 – Infektion, persistente 190
 – Struktur 209
 Rubivirus 209, 210
 Rubor 29
 Rubulavirus 225, **226**
 Ruderschwanzlarven 573
 Ruhr 408
 – Amöben 535
 – rote 409
 – weiße 409
 Ruminococcustyp 24
 Rundwürmer 553
- S**
- Sabiavirus 239
 Sabin-Feldman-Test 531
 Sabin-Impfstoff 200
 Sabin-Impfung 744
 Sabouraud-Agar 487
 Saccharomyces
 – boulardii 493
 – cerevisiae 493
 Sacculus 290
 Salk-Impfstoff 200
 Salmonella 398, 400
 – Dauerausscheider 402
 – H-Antigene 400
 – K-Antigene 400
 – Kauffmann-White-Schema 400
 – Klassifikation 400
 – Nachweis 401
 – O-Antigene 400
 – paratyphi 401
 – typhi 401
 – Vi-Antigene 400
 Salmonellainfektion, im Alter 683
 Salmonellose
 – aktive Immunisierung 743
 – enteritische 404
 – typhöse 401
 Salpingitis 653, 665
 Salvarsan 441
 Sandfliegen 610
 Sandfliegenfieberinfektion vom Serotyp Toskana = SFTOS 241
 Sandfloh 608
 sandfly fever 241
 Sandkornzystitis 576
 Sanger-Methode, Ketten-abbruchmethode 52
 Sapovirus 204, 206
 saprotroph 473
 Saquinavir 196
 Sarcocystis 531
 Sarcoptes scabiei 603
 Sarcoptidae 603
 SARS = schweres akutes respiratorisches Syndrom 209
 SARS-CoV 209
 SARS-CoV-2 751
 – Antigentest 755
 – Antikörper-Test 756
 – Impfung 757
 – Infektionsschutzmaßnahme 757
 – Infektiosität 753
 – PCR-Test 755
 – Struktur 751
 – Spike-Protein 751
 – Übertragung 753
 – Virusvariante 753
 Satellitenphänomen 436
 Sauerstoff 298
 Sauerstofftherapie, hyperbare 371
 Säuglingsbotulismus 368
 Säuglingsenteritis 268
 Säuglingssterblichkeit 707
 Saugwürmer 573
 Säuren, zur Desinfektion 729
 Scavenger-Rezeptor = SR 92-93
 Scedosporium apiospermum 504
 SCFAs = short-chain fatty acids 23
 Schanker
 – harter 441
 – weicher 439
 Scharlach 339
 Scheinkräuze 605
 Scheuer-wisch-Desinfektion 724
 Schildzecke 446
 Schimmelpilze 498
 – Aspergillus 498
 – Fusarien 506
 – Penicillium 502
 – Scopulariopsis brevicaulis 506
 Schistosoma 690
 – intercalatum 577
 – japonicum 576
 – mansoni 577
 – mekongi 576
 Schistosomatidae 574
 Schistosomiasis 574
 Schistosomulum 574
 Schizonten 521
 Schlafkrankheit 539
 Schlauchpilze 476
 Schlauchwürmer 553
 schleimhautassoziiertes lymphatisches Gewebe 83
 Schleimhautbarriere 109
 Schleimhautdesinfektion 719
 Schlüssel-Schloss-Prinzip 173
 Schmalspektrumantibiotika 304
 Schnupfen, banaler 201
 Schock, septischer 116
 Schocksyndrom, toxisches 107, 333
 Schokoladenagar 389, 438
 Schraubenbakterien 440
 Schutzimpfung 276
 Schwangerschaft
 – Antibiotika 683
 – HBV-Infektion 275
 – Infektion 680
 – – intrauterine 680
 – – perinatale 680
 Schwärm-Phänomen 422
 Schwärzepilze 503
 Schwarzer Tod 415
 Schweinebrucellose 427
 Schwimmbadderatitis 578
 Schwimmbäder, Hygiene 705
 Schwimmbadgranulom 384
 Schwimmbadkonjunktivitis **459, 626**
 SCID = schweres kombiniertes Immundefektsyndrom, severe combined immunodeficiency syndrome 145, **147**
 SCIT = subkutane Immuntherapie 152
 Scopulariopsis brevicaulis 506
 Scrapie 278
 Sectio caesarea 682
 Seifenfehler 723
 Seitenstrangangina 634
 Sekundärantwort (Impfung) 142
 Sekundärstadium, Lues 441
 Selbsttoleranz 156
 – immunologische 157
 – Verlust 159
 Selektion
 – Erreger, resistenter 71
 – – Reduktion 73
 – klonale 88
 – negative 127
 – – Thymozyt 157
 – positive 127
 – – Thymozyt 157
 Selektionsdruck 69
 Selektiver Immunglobulinmangel 146
 Selektivnährmedien 44
 Semmelweis 17
 Sensitivität 37
 Sepsis 678
 – Diagnostik 679
 – Erreger 678
 – Therapie 679
 Septen 478
 Sequenzbestimmung 52
 Sequenzierung 52
 Sequenztyp = ST 59
 Serinbetalaktamase 312
 Serologie 34, **60**
 – Agglutinationsreaktionen 61
 – Neutralisationstests 61
 – Präzipitationsreaktionen 61
 Sernarbe 61
 Seroreplacement 344
 Serratia 421
 – liquefaciens 421
 – marcescens 421
 Serumamyloid A 29
 Serumkrankheit **154, 737**
 Serumspiegel 70
 Seuchenlehre 706
 severe combined immunodeficiency syndrome = SCID **145, 147**
 sexually transmitted disease 666
 Sexualpili 295
 SFTOS = Sandfliegenfieberinfektion vom Serotyp Toskana 241
 Shewanella 395
 Shigatoxin 408, 409
 Shigella 398, **407**
 – Klassifikation 408
 – Nachweis 409
 – Ruhr 408
 – Shigatoxin 408, 409
 – Verotoxine 408
 Shigellen 690
 short-chain fatty acid = SCFA 23
 Sialadenitis 648
 Sichelzellenanämie 524
 sick building syndrome 475, 633, **706**
 Signaltransduktion, Antigenbindung 108
 Silbernitratlösung 388
 Silbersalz, zur Desinfektion 728
 Simplexvirus 249
 Simuliidae 612
 Simultanimpfung 737
 Sin-Nombre-Virus 242
 Sindbis-Virus 212
 Sinusitis 633
 – Aspergillus 500
 Siphonaptera 607
 Skabies 603
 – Diagnostik 604
 – Klinik 604
 – Therapie 604
 – Transmission 604
 skin snips 571
 Skorpione, Giftwirkung 595
 SLE = systemischer Lupus erythematoses 156, 161
 SLIT = sublinguale Immuntherapie 152
 slow virus infection **190, 229**
 small colony variants 333
 Snowshoe-hare-Virus 241
 Soda 729
 Sommergrippe, virale 202
 Soor 491, **648**
 Soorösophagitis 649
 SOS-Repair-System 285
 SP = Surfactant-Protein 95
 spa-Typisierung 334
 Spalt, peptidbindender 103
 Spaltimpfstoffe 739
 Spectinomycin 306
 Spezialnährböden 44
 Speziesidentifizierung, molekulare 58
 Spezifität 37
 Sphaerulae, Kokzidioidomykose 509
 Sphingomonas 395
 Spiegelbestimmung, Antibiotika 321
 Spike-Protein, virales 208
 Spinnen, Gifte 595
 Spinnentiere 593, **601**
 Spirochäten 440
 – Borrelien 446
 – Leptospiren 449
 – Treponemen 440
 Spiruridae 571
 Spitzenskondylom 262
 Splenektomie 438
 Spondylitis 667
 Spondylodiszitis 667-668
 Spontanurin 34
 Sporangium 479
 Sporen 297, 360
 Sporenpackchen 734
 Sporenstreifen 734
 Sporentierchen 517
 Sporothrix schenckii 510
 Sporotrichose 510
 Sporozoen 517, 520
 Sporozoiten 521
 Sporozysten 527
 Sprosspilze 489
 – askomyzetische 489
 – basidiomyzetische 494
 – Candida 489

- *Cryptococcus* spp. 494
 - *Malassezia* 497
 - *Trichosporon* 496
 - Sprosszelle 478
 - Sprue 652
 - Spulwürmer 558
 - Sputum 33
 - SR = Scavenger-Rezeptor 93
 - SS = staphylococcal scalded skin syndrome 333
 - ss(+)-RNA-Genom, virales 175
 - ss(–)-RNA-Genom, virales 176
 - ssDNA, virale 169
 - SSPE = subakute sklerosierende Panenzephalitis 190, **229**
 - ssRNA, virale 169
 - St.-Louis-Enzephalitis-Virus 213
 - Stäbchenbakterien
 - gramnegative
 - – aerobe 427
 - – aerobe, nicht fermentierende 394
 - – gebogene 450
 - grampositive
 - – aerobe, nicht sporenbildende 348
 - – aerobe, sporenbildende 360
 - – anaerobe, sporenbildende 364
 - – mikroaerophile bis anaerobe, nicht sporenbildende 354
 - Stadtygelbfeber 214
 - Stamaril 744
 - Stammbaum, phylogenetischer 21
 - Stammzelle
 - hämatopoetische 85
 - lymphoide 84, **87**
 - myeloische 84, 85
 - pluripotente 79
 - Stammzelltransplantation, Immundefekte, zelluläre 149
 - Ständerpilze 476
 - staphylococcal scalded skin syndrome 333
 - Staphylococcus aureus* 329
 - Abszess 332
 - Clumping-Faktor 329
 - Dermatitis exfoliativa 333
 - Enteritis 334
 - Enterokolitis 334
 - Exfoliatin 333
 - Furunkel 332
 - Impetigo follicularis 332
 - Karbunkel 332
 - Koagulase 329
 - Lebensmittelvergiftungen 334
 - Mastitis puerperalis 332
 - Nachweismethoden 334
 - Osteomyelitis 333
 - Toxine 334
 - Virulenzfaktoren 330
 - Staphylococcus epidermidis* 336
 - Staphylococcus saprophyticus* 336
 - Staphylokokken 328
 - koagulasenegative 329, **336**
 - koagulasepositive 329
 - Staphylokokken-Enterotoxin (SE) 107
 - Staubmilben 605
 - Staubsaugen 710
 - STD = sexually transmitted disease 666, **688**
 - Diagnostik 689
 - Erreger 689
 - STEC = Shiga-like-Toxin produzierende *E. coli* 411
 - Stechfliege, gemeine 614
 - Stechmücken 610
 - Stenotrophomonas* 395
 - Sterilisation 730
 - Ausglühen 734
 - energiereiche Strahlung 733
 - Farbindikatoren 734
 - Filtration 733
 - Gas- 733
 - Heißluft- 731
 - Kalt- 734
 - Niedrigtemperatur-Plasma- 733
 - Phasen beim Autoklavieren 732
 - Techniken 731
 - thermische 731
 - Tyndallisieren 734
 - Verbrennen 734
 - Verpackung des Materials 734
 - STIKO = ständige Impfkommision 201, 746
 - Stimulation, antigenspezifische 122
 - stimulator of interferon genes = STING 95
 - STING = stimulator of interferon genes 95
 - Stomatitis aphthosa 250
 - Stomoxys calcitrans* 614
 - Strahlenpilz 359
 - streptococcal toxic shock syndrome 340
 - Streptococcus agalactiae* 343
 - Streptococcus anginosus* 346
 - Streptococcus bovis* 346
 - Streptococcus constellatus* 346
 - Streptococcus cricetus* 346
 - Streptococcus intermedius* 346
 - Streptococcus mitis* 346
 - Streptococcus mutans* 346
 - Streptococcus pneumoniae* 343
 - aktive Impfung 345
 - Hämolysin 344
 - IgA-Protease 344
 - Lobärpneumonie 344
 - Meningitis 344
 - Nachweis 345
 - Polysaccharidkapsel 344
 - Therapie 345
 - Virulenzfaktoren 344
 - Streptococcus pyogenes* 338
 - Erysipel 340
 - erythrogene Toxine 338, 339
 - Folgekrankheiten 341
 - Impetigo contagiosa 340
 - M-Protein 338
 - Nachweis 342
 - Pharyngitis 338
 - Phlegmone 340
 - Puerperalsepsis 340
 - Scharlach 339
 - Streptolysin 338
 - Therapie 342
 - Virulenzfaktoren 338
 - Streptococcus salivarius* 346
 - Streptococcus sanguis* 346
 - Streptokinase 338
 - Streptococcus* 338
 - Streptokokken 336
 - Hämolysearten 337
 - Klassifikation 337
 - Lancefield-Einteilung 337
 - Latex-Objektträger-Test 337
 - Nachweis 338
 - Oral- 346
 - Serogruppe A 338
 - Serogruppe B 343
 - Serogruppen 337
 - Streptolysin O 338
 - Streptolysin S 338
 - Streptomycin 306, 382
 - Strobila 583
 - Strongyloides 690
 - *stercoralis* 564
 - Strukturprotein, virales **169**, 210
 - STSS-Toxin = Streptokokken-Toxic-Shock-Syndrom-Toxin 680
 - Stubenfliege 614
 - Stufendiagnostik 372
 - Stuhldiagnostik 651
 - acholischer Stuhl 656
 - Farbe 651
 - Geruch 651
 - Konsistenz 651
 - Stuhlprobe, Entnahme 35
 - Stuhltransplantation 24
 - Subfamilie, virale 172
 - Sulbactam 305, 310
 - Sulfadiazin 307
 - Sulfamethoxazol 307
 - Sulfanilamid 307
 - Sulfonamide 307
 - Wirkmechanismus 309
 - Superantigen **107**, 333, 334, 468
 - Surfactant-Protein = SP 92, **111**
 - Rezeptoren 95
 - SP-A 93
 - SP-B 93
 - Surveillance 717
 - Surveillance-Kulturen 681
 - Suszeptibilität 25
 - Svedberg-Einheiten 287
 - swimmer's itch 578
 - SYBR Green 51
 - Synapse, immunologische 136
 - Syndrom
 - B-lymphoproliferatives 259
 - schweres akutes respiratorisches = SARS 209
 - Synzytienbildung, virale 181
 - Syphilid, serpiginöses 442
 - Syphilis *siehe* Lues 440
 - systemischer Lupus erythematoses = SLE 156, 161, 163
- T**
- Tabakmosaikvirus 168
 - Struktur 170
 - Tabanidae 613
 - Tabes dorsalis 442
 - Tachyzoiten 527
 - Taenia 690
 - *saginata* 583
 - *solium* 585
 - Taeniidae 583
 - Tafelwasser 703
 - Tahyna-Virus 241
 - Tanapoxvirus 272
 - TAP = transporters associated with antigen processing 105
 - Tap-and-drain-Hypothese 222
 - Tapasin 106
 - Tardivepidemie 707
 - Tarragona-Strategie 323
 - Tatar 584
 - Tazobactam 305, 310
 - TCR = T-Zell-Rezeptor 77, **100**
 - TDM = therapeutisches Drug-Monitoring 322
 - TDR = totally drug resistance 382
 - Tedizolid 306
 - T_H-Effektorzelle 133
 - Teichonsäuren 290
 - Teichuronsäure 290
 - Temperaturoptimum 298
 - Templat, PCR 50
 - Tenazität 335
 - Tenofovir 276
 - Tenside, zur Desinfektion 728
 - Terbinafin 483
 - Tertiärstadium, Lues 442
 - Tesafilmabklatsch 36
 - Teststreifen, Urin 35
 - Tetagam 366
 - Tetanospasmin 365
 - Tetanus 365
 - aktive Immunisierung 741
 - generalisierter 365
 - lokalisierter 365
 - Neugeborenen- 365
 - passive Immunisierung 738
 - Tetrazykline 306
 - Wirkmechanismus 309
 - T-Gedächtniszelle 143
 - Effektor- 143
 - geweberesidente 143
 - zentrale 143
 - TH1-Zelle 131
 - TH2-Zelle 132
 - TH17-Effektorzelle 133
 - Thayer-Martin-Agar 389
 - T-Helferzelle 130
 - *siehe auch* CD4⁺-T-Zelle
 - Therapeutisches Drug-Monitoring = TDM 322
 - Therapie
 - empirische = kalkulierte 688
 - gezielte 315, **688**
 - kalkulierte 315
 - präemptive 688
 - Therapiebäder, Hygiene 705
 - Thermalbäder 705
 - Thermoresistenz 731
 - thymic stromal lymphopoietin = TSLP 90
 - Thymidinanalogen 194
 - Thymidinkinase = TK 192
 - Thymozyt 157
 - Thymus 80
 - thymus dependent 80
 - Thyphoral 743
 - TI = thymus independent 130
 - TI-1-Antigen 130
 - TI-2-Antigen 130
 - Tinea 486
 - *nigra* 504
 - Tipranavir 196
 - Titerverlauf 60
 - TK = Thymidinkinase 192
 - TLR = TOLL-ähnlicher Rezeptor 92, **94**, 120
 - T-Lymphozyt 88
 - Antigenerkennung 102
 - Autoimmunreaktion 163
 - Phase, afferente 121
 - Stimulation 122
 - γ/δ-T-Lymphozyten 101
 - TNF-(Tumornekrosefaktor)-α 115
 - TNF-Hemmer 144
 - Tobramycin 306
 - Todesursachen, Häufigkeit 18
 - Togaviridae 172, **209**
 - Struktur 209
 - Togavirus 212
 - Toleranz (Immunsystem)
 - periphere 157
 - – Deletion 157
 - – Störung 160
 - zentrale 156
 - – Störung 159
 - TOLL-ähnlicher Rezeptor = TLR 92, **94**, 120
 - Tollwut
 - aktive Immunisierung 742
 - passive Immunisierung 738
 - Tollwutvirus
 - Replikation 176

- silvatisches 233
 - Übertragung 184
 - urbanes 233
 - Tonsillitis 338
 - Tonsillopharyngitis 634
 - totally drug resistance = TDR 382
 - Totimpfstoff 142
 - Totleitungen 704
 - toxic shock syndrome toxin = TSST 330
 - Toxic-Shock-Syndrom-Toxin-1 (TSST-1)-Protein 107
 - Toxin, Autoimmunität 161
 - Toxisches Schocksyndrom 107, 333
 - Toxocara
 - canis 561
 - cati 561
 - Toxocariasis 561
 - Toxoidimpfstoffe 739
 - Toxoplasma gondii 527
 - Vermeidung intrauteriner Infektionen 682
 - Toxoplasmose 527
 - Diagnostik 531
 - konnatale 530
 - okuläre 529
 - postnatale 529
 - reaktivierte 529
 - Therapie 531
 - TPHA = Treponema-pallidum-Hämagglutinationstest 443
 - TPHA-Test 443
 - TPPA = Treponema-pallidum-Partikel-Agglutinationstest 61, 443
 - Trabekel
 - Lymphknoten 83
 - Milz 82
 - Trachealsekret 33
 - Tracheitis 636
 - Tracheobronchitis, akute 636
 - Trachom 458, 626
 - TRAIL = tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand 118
 - Transduktion 286
 - Transformation 286
 - Transkriptase, reverse = RT 194, 219
 - Transkriptionsapparat, viraler 180
 - Translationsapparat, viraler 180
 - transmissible spongiform encephalopathy = TSE 278
 - Transmission, virale 184
 - Transpeptidasen 289
 - Transplantationsassoziiertes B-Zell-Lymphom = PTLD 259
 - transporters associated with antigen processing = TAP 105
 - Transposon 286
 - T-Regulatorzelle = T_{REG}, induzierbare 134
 - Trematoda 573
 - Treponema
 - carateum 445
 - pallidum 689
 - pallidum subsp.
 - endemicum 445
 - pallidum 440, 689
 - pertenuis 445
 - Übersicht 440
 - vincentii 445
 - Western-Blot-IgM-Test 444
 - Triatoma 606
 - Triazole 483
 - Trichinella 690
 - spiralis 566
 - Trichinose 566
 - Trichomonaden 545
 - Trichomonadenkolpitis 545
 - Trichomonas
 - hominis 547
 - tenax 547
 - vaginalis 545
 - Trichophytia 487
 - profunda 487
 - superficialis 487
 - Trichophytie *siehe* Trichophytia 487
 - Trichophyton 485
 - gypseum 486
 - interdigitale 486
 - rubrum 486
 - terrestre 486
 - tonsurans 486
 - Trichosporon 496
 - asahii 496
 - cutaneum 496
 - mycotoxinivorans 496
 - Trichothecene 475, 476, 506
 - Trichuridae 565
 - Trichuriose 565
 - Trichuris trichiura 565
 - Trimethoprim 307
 - Wirkmechanismus 309
 - Trimming 104
 - Trinkwasser 702
 - Aufbereitungsmethoden 705
 - Erreger 703
 - Hygiene 702
 - Indikatorkeim 703
 - Nitrat 704
 - Nitrit 704
 - Qualitätsmerkmale 703
 - Quellen 703
 - Schadstoffe 704
 - Verordnung = TVO 702, 704
 - Tripletherapie, H. pylori 453
 - Tripper 387
 - Trismus 365
 - Trocknung, Lebensmittel 701
 - Trogozytose 547
 - Trombiculidae 605
 - Tropfcheninfektion 710
 - Tropheryma 358
 - Trophozoiten 517, 521
 - Trypanosoma
 - brucei gambiense 539
 - brucei rhodesiense 539
 - cruzi 541
 - Trypanosomen 539
 - Trypanosomenschanker 540
 - TSE = transmissible spongiform encephalopathy 278
 - Tsetsefliegen 613
 - TSLP = Thymic stromal Lymphopoitin 90
 - TSP = tropische spastische Paraparese 220
 - TSS = Toxisches Schocksyndrom 333
 - TSST = toxic shock syndrome toxin 330
 - Tsutsugamushi-Fieber 461, 463
 - Tuberkel 376
 - Tuberkulintest 154
 - Tuberkulose 374
 - aktive Immunisierung 743
 - Erreger 374
 - Infektion, latente = LTBI 378
 - Löwenstein-Jensen-Agar 380
 - Lymphknoten 376
 - Meningitis 378
 - Miliar- 378
 - offene 377
 - Pathogenese 375
 - postprimäre 378
 - Primär- 377
 - Primärkomplex 377
 - reaktivierte 378
 - Therapie 381
 - Tuberkel 376
 - Tuberkulöse Infektion 377
 - Tuberkulostatika 382
 - Tuboovarialabszess 666
 - Tumor 29
 - tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand = TRAIL 118
 - Tumornekrosefaktor-(TNF-)α 115
 - Tunga 690
 - penetrans 608
 - Tungidae 608
 - Tupferabstriche, Entnahme 33
 - Tusche-Präparat 495
 - TVO = Trinkwasserverordnung 702, 704
 - TWAR-Chlamydien 461
 - Tyndallisieren 734
 - Typhim 403
 - Typhoral I. 403
 - Typhus 401
 - aktive Immunisierung 742
 - Impfung 403
 - Relaps 402
 - Roseolen 401
 - Stadium acmes 402
 - Stadium decrementi 402
 - Stadium incrementi 401
 - Therapie 403
 - Tyrophagus putrescentiae 605
 - Tyrosinkinase, defekte 145
 - T-Zell-Antigenrezeptor = TCR 100
 - T-Zell-Leukämievirus, humanes = HTVL 218, 220
 - Infektion, persistente 190
 - T-Zell-Mangel 687
 - T-Zell-Rezeptor = TCR 77
 - T-Zell-Subklassen 89
 - T-Zelle
 - autoreaktive 157
 - mukosaassoziierte invariante = MAIT 90
 - natürliche regulatorische (nT_{REG}) 89
 - regulatorische 158
 - unkonventionelle 90
 - zytotoxische 135
 - T_{REG}-Zelle 158
 - induzierbare 134
 - induzierte 158
 - natürliche 158
 - – Immunregulation 158
 - γδ-T-Zelle 90
- ## U
- Überempfindlichkeitsreaktion, allergische *siehe* Allergie 151
 - Übertragung, virale
 - aerogene 191
 - fäkal-orale 191
 - horizontale 184
 - vertikale 184
 - Ulcus
 - duodeni et ventriculi 452
 - durum 441
 - molle 439
 - serpens corneae 344
 - tropicum = Ulcus Buruli 384
 - Ulzeration, Herpes genitalis 251
 - Umgangsgenehmigung 713
 - Umkehrisolation 688
 - Umweltfaktoren, Autoimmun-erkrankung 161
 - Umwelthygiene 706
 - Uncoating, virales 174
 - Universalnährmedien 44
 - 30S-Untereinheit 288
 - 50S-Untereinheit 288
 - Untereinheiten, ribosomale 288
 - Ureaplasma 467
 - Urease 452
 - Urease-Schnelltest 453
 - Urethritis 388, 662
 - gonorrhoea 388
 - Urin 34
 - Inspektion 35
 - Katheterurin, transurethraler 34
 - Keimzahlbestimmung 35
 - Koloniezahl 34
 - Kultur 35
 - Mikroskopie 35
 - Nitritprobe 35
 - Punktionsurin, suprapubischer 34
 - Teststreifen 35
 - Urindiagnostik 35
 - Uringewinnung 34
 - Urogenitalinfektion, virale 268
 - Urosepsis 661
 - Uta 544
 - UV-Desinfektion 191
 - Uveitis 627
- ## V
- Vaccinata generalisata 271
 - Vacciniavirus 187, 271
 - Interferonblockade 188
 - Vaginitis 664
 - Vaginose 356
 - Valaciclovir 194
 - Varibaculum 358
 - Varicella-Zoster-Virus = VZV 252
 - Infektion, persistente 190
 - Varilix 744
 - Variola
 - major 271
 - minor 271
 - mitigata 271
 - Variolation 736
 - Variolavirus 270
 - Variolois 271
 - Varizellavirus 252
 - Varizellen
 - aktive Immunisierung 744
 - passive Immunisierung 738
 - Varizellen-Exanthem 253
 - Varizelleninfektion 148
 - VCA = Viruskapsidantigen 259
 - V-DJ-Umlagerung
 - BCR 98
 - TCR 101
 - VDRL = venereal disease research laboratory 444
 - VDRL-Mikroflokkungsreaktion 444
 - Vektor
 - für Bakterien 597
 - für Helminthen 598
 - für Protozoen 598
 - für Viren 597
 - virusinfizierter 181
 - Verbrennen 734
 - Vergrünung 337
 - Vermehrungszyklus, viraler 173
 - Verordnungen 712
 - Verordnungsanalyse, proaktive 72
 - Verotoxine 408
 - Verpackung
 - Sterilgut 734
 - virale 179
 - Verrucae
 - planae juveniles 263
 - vulgares 263
 - Verruga peruviana 466

- Vibrio 423
 – cholerae **423**, 690
 – eltor 424
 – parahaemolyticus 426
 – vulnificus 427
 Vibrionen 423
 – NAG- 424
 Virämie
 – primäre 182
 – sekundäre 183
 Viridans-Streptokokken 346
 Virion 168
 Viroide 277
 – Definition 18
 Virologie
 – allgemeine 167
 – spezielle 198
 Virosomen 740
 Virostatika
 – Strukturformeln 194
 – Zytokine 197
 Virulenzfaktoren 26
 Virus 89, **168**
 – Adsorption 173
 – Aufbau 168
 – – Abbildung 170
 – Ausbreitung 182
 – Ausscheidung 184
 – Ausschleusung 179
 – behülltes 170
 – – Penetration 174
 – – Umweltresistenz 191
 – Budding 179
 – Definition 18
 – DNA-Genom 248
 – DNA-haltiges, Vermehrungszyklus 174
 – ds(±)-DNA-Genom 177
 – ds(±)-RNA-Genom 177
 – Effekt, zytopathogener 180
 – Größe 169
 – immunsuppressives 187
 – Klassifikation 171
 – lymphotropes 228
 – Morphogenese 179
 – Mutation 187
 – Nachweis der Infektiosität 43
 – nacktes 170
 – – Penetration 173
 – – Umweltresistenz 191
 – neurotropes 183
 – Neutralisation 186
 – Organmanifestation 184
 – Penetration 173
 – RNA-Genom
 – – doppelsträngiges 246
 – – negativsträngiges 225
 – ss(+)-RNA-Genom 175
 – ss(-)-RNA-Genom 176
 – Synzytienbildung 181
 – Transkriptionsapparat 180
 – Translationsapparat 180
 – Transmission 184
 – Uncoating 174
 – Vermehrungszyklus 173
 – Wirtsbefall 181
 – Wirtszelle 173
 virus like particle = VLP 263
 Virusgrippe 245
 Virushepatitis 655
 Virusinfektion
 – akute 189
 – Autoimmunreaktion 162
 – chronische 189
 – Immunabwehr 185
 – – spezifische 186
 – – unspezifische 185
 – Immunevasion 187
 – Manifestation, klinische 198
 – persistierende 189
 – Prophylaxe 191
 – slow virus 190
 – Therapie 191
 – Verlaufsform 189
 Viruskapsidantigen = VCA 259
 Virusreplikation, Behinderung 138
 Virussicherheit 738
 V-J-Umlagerung, TCR 101
 VLP = virus like particle 263
 VOC = volatile organic compound 475, 625, 633
 Vogelgrippevirus 243
 volatile organic compound = VOC 475, 625, 633
 Von Pettenkofer 17
 Voriconazol 483
 Vorratsmilben 605
 Vox choleraica 425
 VRE = vancomycinresistente Enterokokken 348
 V-Region, TCR 101
 VTEC = verotoxinproduzierende E. coli 411
 Vulvitis 664
 Vulvovaginitis **356**, 664
 – akute 546
 VZV = Varicella-Zoster-Virus 252
- V**
 Wangenbrand 445
 Wanzen 606
 Warton-Starr-Färbung 41
 Warze, virale 261
 – filiforme 262
 – vulgäre 262
 Waschfrauenhände 425
 Wasserhygiene 17
 Wasserquellen, natürliche 702
 Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 391
 Wegener, Morbus *siehe* Granulomatose mit Polyangiitis 156
 Weichselbaum Anton 390
 Weichteilinfektion 672
 Weil, Morbus 449
 Western Blot 65
 West-Nil-Virus = WNV 213, **216**
- Wimperlarve 573
 Wimpertierchen 517
 Windpocken 252
 Winterbottom-Zeichen 540
 Wirtsbefall, viraler 181
 Wirtsp Protein
 – funktionell analoges 169
 – immunregulatorisches 188
 Wirtszelle, virale 173
 – Morphologie 181
 WNV = West-Nil-Virus 213, **216**
 wrapped virus = WV 269
 Wuchereria bancrofti 568
 Wundbotulismus 368
 Wundinfektion 673
 Wundrose 340
 Wundstarrkrampf 365
 Würmer 553
 Wurminfestationen 553
 – Anthelminthika 555
 – Diagnostik 553
 Wurzelfüßer 517
 WV = wrapped virus 269
- X**
 XDR = extensively drug resistance 382
 Xenopsylla cheopis 607
 XLA = X-linked Agammaglobulinämie 145
 X-linked Agammaglobulinämie = XLA 145
 X-linked Hyper-IgM-Syndrom 145
- Y**
 Yatapoxvirus 269, **272**
 Yersinia 414
 – enterocolitica 418
 – pestis, *siehe* Pest
 – pseudotuberculosis 417
 Yersinia outer protein = YOP 418
 Yersiniaceae 398
 YOP = Yersinia outer protein 418
- Z**
 Zahnkaries 346
 Zaire-Virus 235
 Zanamivir 197, 245
 Zearalenon 475, 476
 Zecken 601
 – Entfernung 603
 – Entwicklungszyklus 602
 – Epidemiologie 601
 – übertragene Krankheiten 601
 Zeckenbissfieber 461
 Zeckenparalyse 602
 Zeckenrückfallfieber 446
 Zelle
 – akzessorische **85**, 96, 113
 – antigenpräsentierende = APC 221
 – dendritische = DC **86**, 119
 – – follikuläre = FDC 124
 – – Kreuzpräsentation 107
 – – plasmazytoide 117
 – nicht phagozytische 96
 Zelllinie
 – lymphoide 87
 – myeloische 85
 Zellwand
 – Bakterien 289
 – Defekte, Bakterien 295
 – Pilze 478
 Zentroblast 127
 Zentrozyt 127
 Zerkarien 573
 zervikale intraepitheliale Neoplasie = CIN 262
 Zervizitis 665
 Ziegenpeter 226
 Ziehl-Neelsen-Färbung 39
 ZIG = Zosterimmunglobulin 254
 Zikavirus 217
 Ziliaten 517, **534**
 Zöliakie 652
 Zoonose 184
 Zoster 252
 – ophthalmicus 253, 624
 – oticus 254
 Zosterimmunglobulin = ZIG 254
 Zustand, antiviraler 117
 Zuständigkeit bei der Behandlung von übertragbaren Krankheiten 713
 Zweiflügler 610
 Zweitimmunisierung 142
 Zweitlinienantibiotika 381
 Zwergbandwürmer 589
 Zwergfadenwürmer 564
 Zwischenwirt 515
 Zygosporie 505
 Zyklitis 627
 Zystitis 660
 Zystizerkose 585
 Zystokonidien 479
 Zytokin 115
 – chemoattraktives 141
 – Differenzierungshilfe 157
 – immunsuppressives 158
 – proinflammatorisches 90
 – Sekretion 136
 – virostatiches 197
 Zytokin-Homologe, virale 188
 Zytomegalie, passive Immunisierung 738
 Zytomegalievirus = CMV 254
 – Infektion, persistente 190
 – Übertragung 184
 Zytotoxin, tracheales = TCT 430
 Zytotoxizität 159
 – antikörperabhängige zelluläre = ADCC 118, **140**