

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
 Adefovir 276
 Adenosindeaminase = ADA 147
 Adenoviridae 173, **267**
 Adenovirus 268
 – Infektion, persistente 190
 – Interferonblockade 188
 – Struktur 267
 Adenylatzyklasetoxin 430
 Adhäsion, intrazelluläres 330
 Adhäsionsprotein, extra-zelluläres (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
 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
 Antibiotogramm 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-Polyendokrinothypoparathyreoidismus-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-Kandidiasis-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
 Bakteriostase 307
 Bakteriozine 67, 355
 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
 Bronchialspülung 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
 Buttiiauxella 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
 Chicerlogeschwür 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
 – Initialkörperche 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
 Cimicidae 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 371
 Clostridium 364
 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
 Coxiella burnetii 464
 Cocksackie-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-Prophylaxe 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
 Cytosinanalagon 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
 Dermatomyiasis 614
 Dermatitis
 – bei Onchozerkose 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
 – Tenside 728
 – thermische 724
 – Umgebung 722
 – Verfahren 724
 Desinfektionsmittel 719
 Desorption 733
 Desoxycholat 482
 Deuteromyzeten 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
 Dolutegravir 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
 Dysgammaglobulinämie, 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
 – granulosus 586
 – multilocularis 588
 Echinokokkose
 – alveoläre 588
 – zystische 587
 ECMO = extrakorporale Membranoxygenierung 641
 Ekzema
 – herpeticatum 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
 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
 – – postvazinale 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 betalactamase 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
 Euartesim 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-Syndrom 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
 Faszitis, nekrotisierende 673, **675**
 Fc-Rezeptor 96
 Febris undulans 428
 Fehlwirt 515
 Ferritin 29
 Feuchtkeime 704
 Fibrinogen 29
 Fibrinolysin 330, 338
 Fibronectinbindeprotein 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-FC) 484
 Flussblindheit 571, 612
 Follikel
 – kortikale lymphatische 83
 – lymphatischer 82
 Follikuläre dendritische Zelle = FDC 124
 Follikulitis 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
 Frühgeburtlichkeit 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-Trepone-ma-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
 Gassterilisation 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
 Gelbfiebertivirus 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
 Gewebeprototoxen 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, Poststrep-tokokken- 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
 Gummien 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 = Hämagglutinations-hemmtest 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
 Herdimmunität 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
 Hexapoda 593, **606**
 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
 Hutpilze 474
 Hyalohyphomyceten 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
 Hyperimmuneserum 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, viral 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
 Immunexklusion 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
 Impfpfehlungen 746
 Impfkalendar, 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
 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, viral 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
 Issatchenkia 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
 Juninvirus 239

K
 Kahmhautbildung 396
 Kahnbauch 425
 Kaiserschnitt 682
 Kala-Azar 543
 Kaltsterilisation 734
 Kampfmittel, mikrobielle, potenzielle 693
 Kanagawa-Hämolyse 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
 Käsewäschlunge 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**
 – oxytoca 419
 – pneumoniae 419
 Kleiderlaus 609
 Kleinflechte 497
 Klinischer Fall
 – 4-MRGN-Infektion 314
 – Aspergillose 501
 – Botulismus 369
 – Clostridium-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
 Kluyvera 398
 Knäufelfilarie 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
 Kolonimorphologien 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
 Krepitis-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
 Kupffer-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
 Lambliia 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
 Laxanienabusus 652
 LCM = lymphozytäre Chorio-meningitis 238
 Lebendimpfstoffe 743
 Lebenserwartung 18, 698
 Lebensmittel
 – Infektion 701
 – Intoxikation 701
 – Konservierung 701
 – natürliche Keimbelastung 701
 Lebensmittelhygiene 700
 Lebensmittelverderb 700
 Lebensmittelvergiftung 107
 – Staph. aureus 334
 – Übersicht 334
 Leberabszess 536, 650
 Leberegel 578
 – großer 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
 Lichtheimia 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
 – Gummen 442
 – latens 441
 – Meningitis 442
 – Mesoarthritis 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
 Lumefantrin 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
 Lymphozytentransformations-test 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
 Makroamatozyten 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
 Maravirac 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
 Melkerknotenvirus 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
 Mesoarthritis 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
 Micropur 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**
 Mikrobrillen 295
 Mikrofilarien 568
 Mikroamatozyten 521
 Mikroglia-Zelle 86
 Mikrokokken 348
 Mikroorganismus 17
 – Einteilung 18
 – kommensaler 110
 – Krankheitserreger 25
 Mikroskopie 37
 – gefärbte Präparate 38
 – Nativpräparate 38
 Mikrosporiden 512
 Mikrosporidien 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 Triplexax 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-Plasmalysierung 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 Leukoencephalopathie 264
 Pneumocystis
 – carinii 511
 – jirovecii 511
 Pneumocystis-jirovecii-Pneumonie 222, **511**
 Pneumokokken 343
 – aktive Immunisierung 742
 Pneumonie 638
 – ambulante 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
 Rekrudescenz, 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
 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
 Sequenztyp = ST 59
 Serinbetalaktamase 312
 Serologie 34, **60**
 – Agglutinationsreaktionen 61
 – Neutralisationstests 61
 – Präzipitationsreaktionen 61
 Seronarbe 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 erythematosus 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
 Spitzenkondylom 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
 Stadtgelbfieber 214
 Stamaryl 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**
 – koagulasenpositive 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
 – Hämolyse 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
 Stuhlagnostik 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
 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
 Tenovir 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**
 Trabelkel
 – 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 subsp.
 – – Endemicum 445
 – – pallidum 440
 – – Pertenu 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
 Tröpfcheninfektion 710
 Tropheryma 358
 Trophozoiten 517, 521
 Trypanosoma
 – brucei gambiense 539
 – brucei rhodesiense 539
 – cruzi 541
 Trypanosomen 539
 Trypanosomenschanter 540
 TSE = transmissible spongiform encephalopathy 278
 Tssetsefliegen 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 L 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
 $\gamma\delta$ -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
 – Koloniezähl 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-Mikrolockungsreaktion 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
 Virosoomen 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 cholera 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
- W**
 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 364
 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
 – virostatistisches 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**