

# Sachverzeichnis

## A

- Aiclovir, Varizellenprophylaxe 125
- Adjuvanzen 30
- Qualitätssicherung 51
  - Wirkung 30
- Adsorbatimpfstoff
- in der Subkutis 70
  - Tetanus 273
- Aedes aegypti 166–167
- Afrika
- Gelbfieber 166–167
  - Gelbfieberimpfung 107
  - Malaria 114, 116
  - Meningitisgürtel 111
  - Poliomyelitisimpfung 108
  - Tuberkulose 286
- AIDS, Tuberkulose 286
- Akzeptanz, Impfung 130
- Aluminiumhydroxid 273
- Aluminiumphosphat 273
- Aluminiumsalz 30
- Amoxicillin 248
- Anaphylaktische Reaktion 70
- Aneoesophilie 294
- Anfallsleiden 329–331
- Angebotsuntersuchung, arbeitsmedizinische 100
- Anthrax 140
- bioterroristischer Missbrauch 140
  - Chemoprophylaxe 141
  - Expositionsprophylaxe 141
  - gefährdete Berufsgruppen 140
  - Meldepflicht 141
  - Therapie 141
- Anthraximpfstoff 140
- Nebenwirkungen 141
- Anthraxschutzimpfung 140
- Durchführung 140
  - Wirksamkeit 141
- Anti-FSMEV-Seroprävalenz 101
- Anti-HAV-IgG 108
- Anti-HBc-Durchseuchung 102
- Anti-HBs-Durchseuchung 102
- Anti-HBs-Konzentration 189–191
- Anti-HBs-Test 191
- Anti-Neuraminidase-Antikörper 210
- Antibiotikaprophylaxe
- s. Chemoprophylaxe 121
- Antikörper, mütterliche
- Gelbfieber 168
  - Haemophilus influenzae Typ b 173
  - Poliomyelitis 256
  - Varizellen 299
- Antikörpermangel 318
- Antikörperpertiter, Impfstoffwirksamkeit 54
- Antimalariamittel 117
- beim Kind 117
- Arbeitsmedizin
- Diphtherieimpfung 100, 103
  - FSME-Impfung 100, 103
  - Hepatitis-A-Impfung 101, 103
  - Hepatitis-B-Impfung 102–103
  - Impfung 99
  - Influenzaimpfung 102–103
  - Masernimpfung 103
  - Meningokokkeninfektion, -impfung 103
  - Mumpsimpfung 103
  - Pertussisimpfung 100, 103
  - Poliomyelitisimpfung 104
  - Rötelnimpfung 104
  - Tetanusimpfung 100, 104
  - Tollwutimpfung 104
  - Typhusimpfung 104
  - Varizellenimpfung 104
  - Vorsorge 135
- Arbeitsschutzgesetz, Impfung 79
- Arbeitsstoff, biologischer 100
- Arbovirose 155
- Area bullosa 252
- Artemether 117
- Arthritis
- eitrige, Pneumokokkeninfektion 243
  - Meningokokkeninfektion 221
  - Mumps 228
  - nach Hepatitis-B-Impfung 192
  - Varizellen 299
- Arthus-Phänomen, Tetanus-Postexpositionsimpfung 120
- Arzneimittel
- biologische 44
  - Herstellungsbetriebsinspektion 51
  - chemisch definiertes 44
  - Klassen 45
- Arzneimittelgesetz 135
- Asien
- Malaria 116
  - Poliomyelitisimpfung 108
  - Tuberkulose 286
- Asplenie
- Hib-Impfung 88, 113
  - Impfung 323
  - gegen Meningokokkeninfektion 113
  - gegen Pneumokokkeninfektion 113
  - Influenzaimpfung 113
  - Pneumokokkeninfektion, Therapie 248
- Atopie 320
- Atovaquon 117
- Auffrischimpfung 75, 137
- Auslandsreise 108
  - Cholera 145
  - Diphtherie 88, 121
  - Erwachsene 86–88
  - Kinder/Jugendliche 81
  - Pertussis 232
  - postexpositionelle, Tollwut 125
  - Tollwut 112
- Aufklärung 69
- Dokumentation 65
  - Form 65
  - Impfmotivation 133
  - Informationsblatt 65
  - STIKO-Hinweise 69
  - unvollständige 65
- Aufklärungsblatt 65, 69
- Aufklärungsgespräch 60, 62, 65
- Adressat 60
- Aufklärungspflicht, Impfung 69
- Auslandsreise
- ärztliche Beratung 106
  - beruflich bedingte, Impfung 99
  - Impfabstände 113
  - Impfpflicht 79, 106
  - Impfplan 113
  - Impfung (s. auch Reiseimpfung) 79, 81
  - Informationsquellen 107
  - Kosten 79
  - Indikationsimpfung 110
  - Prophylaxe 106
  - Typhusrisiko 293
  - Verhaltensregeln 107
- Autismus 332
- Autoimmunerkrankung 321

## B

- Bacillus anthracis 140
- Baculovektoren 203
- Bakterien
- attenuierte 32
  - bekapselte, Impfstoff 28
- BCG-Erkrankung, generalisierte 290
- BCG-Impfpflicht, historischer Überblick 76
- BCG-Impfstoff 94, 287
- Nebenwirkungen 289
  - Wirksamkeit 289
- BCG-Impfung 104, 288
- Kontraindikation 113, 290
  - BCG-Tochterstämme 287
- BCGitis 290
- Beratung, ärztliche, Auslandsreise 106
- Beratungspflicht, Impfung 69
- Biostoffverordnung 99
- Blutung 71
- Bordetella pertussis 231
- Botulismus 73
- Bradykardie, relative 208
- Bubonenpest 239

## C

- CAIV-T (Cold-adapted-Influenza-Virus-trivalent) 210
- CD150-Molekül 215
- Ceftriaxon 176
- Meningokokken-Infektionsprophylaxe bei Schwangerschaft 221
- Cervix-uteri-Neoplasie, intraepitheliale 202, 205
- Chemoprophylaxe
- Anthrax 141
  - Diphtherie 121
  - Hib-Infektion 176
  - Malaria 114–115, 117
  - Meningokokkeninfektion 221
  - Pertussis 237
- ChimeriVax-JE 156
- Chinin, Malariaerreggerresistenz 116
- Chloramphenicol 240
- Chloroquin 117
- Malariaerreggerresistenz 116
  - Schwangerschaft 118
- Cholera 142
- Antibiotikawirkung 146
  - Auffrischimpfung 145
  - Elektrolytersatz 146
  - Elektrolytverschiebungen 144
  - Flüssigkeitsersatz 143, 146
  - Flüssigkeitsverlust 143
  - Inkubationszeit 143
  - klassische 143
  - Komplikationen 144
  - Meldepflicht 147
  - Pathogenese 143
  - Therapie 146
- Choleraepidemie 142
- Choleraimpfstoff 144–145
- oraler 28, 112

- Choleraimpfung 109, 112  
– Mindestalter 110  
Choleraepidemie 142  
Choleraschutzimpfung 144  
– Durchführung 145  
– Nebenwirkungen 145  
– Schutzdauer 145  
– Schutzrate 144  
Choleratoxin 143  
Choleraavibrionen 142  
– Antikörper 144  
Chronische Erkrankung,  
  Impffähigkeit 69  
Ciprofloxacin 176  
– Meningokokken-Infektions-  
  prophylaxe bei Schwanger-  
  schaft 221  
Circulating Vaccine-derived  
  Polio Virus 108  
Clostridium tetani 272  
Cold-adapted-Influenza-Virus-  
  trivalent 210  
Condylomata accuminata 202,  
  205  
Corynebacterium  
– diphtheriae 149  
-- gesunder Trägerstatus 149  
-- toxinbildendes, Melde-  
  pflicht 152  
– pseudotuberculosis 150  
Cotrimoxazol 147  
Culexmücke 155  
cVDPV (Circulating Vaccine-  
  derived Polio Virus) 108
- D**
- Darmepithelnekrose 268  
Darmerkrankung, chronisch  
  entzündliche, Impfpempfeh-  
  lung 321  
Dehydratation, Rotavirus-  
  infektion 268  
Dengue-Fieber, Expositions-  
  prophylaxe 115  
Dermatose 78  
Deutschland  
– FSME-Risikogebiete 88, 159  
– Typhusinzidenzentwicklung  
  293  
Dexamethason 225  
Diarrheal Disease Control Pro-  
  gram 292  
Diphtherie 148  
– Antibiotikatherapie, präven-  
  tive 121  
– Antitoxin 121  
– Antitoxin-Test 148  
– Antitoxinspiegel 151  
– Auffrischimpfung 88, 121  
– Epidemie 148  
– epidemiologische Unter-  
  suchungen 148  
– Grundimmunisierung 148,  
  151  
– Immunisierung  
  -- aktive 121, 150  
  -- passive 152  
– Impfpflicht, histori-  
  scher Überblick 76  
– Impfkalendar 96  
– Impfschutz 130  
– Inkubationszeit 149  
– Meldepflicht 152  
– primär toxische 150  
– quantitatives Impfschutz-  
  korrelat 54  
– Therapie 152  
Diphtherie-Pertussis-Tetanus-  
  Impfstoff 233  
Diphtherie-Pertussis-Tetanus-  
  Impfung 62  
– Auslandsreise 109  
– hypotone hyporesponsive  
  Episode 71  
– Kinder/Jugendliche in Ge-  
  meinschaftsunterkünften 85  
Diphtherieimpfstoff 150  
– Historie 150  
– reduzierter Toxoidgehalt  
  108, 150  
Diphtherieschutzimpfung 100,  
  148, 150  
– Arbeitsmedizin 103  
– Auslandsreise 108  
– Booster 151  
– Durchführung 150  
– Historie 150  
– Kombinationsimpfstoff 151  
– Nebenwirkungen 152  
– Schutzdauer 151  
– Schutzraten 148–149  
– Schwangerschaft 337  
– Vorsichtsmaßnahmen 152  
– Wirksamkeit 151  
Diphtherietoxin 149  
Diphtherietoxoid 150  
– Konjugatimpfstoff 175  
DNA, rekombinante 32  
DNA-Impfstoff 33  
– Sicherheit 33  
– Veterinärbereich 33  
Dokumentation  
– Aufklärung 65  
– Impfung 67  
Doxycyclin 117, 147, 241  
– Kontraindikation 118  
DPT-Impfung s. Diphtherie-  
  Pertussis-Tetanus-Impfung  
  175  
Dryvax 252  
Dschungelgelbfieber 166  
DTG (Deutsche Gesellschaft für  
  Tropenmedizin und Interna-  
  tionale Gesundheit)  
– Empfehlungen  
  -- Malariaphylaxe 117, 119  
  -- Reiseimpfungen 106  
  – Gelbfieberimpfung 169  
Durchfall  
– Cholera 143  
– reiswasserähnlicher 143  
– Rotavirusinfektion 268  
– Typhus 294
- E**
- Eczema vaccinatum 252  
Ekzem 78  
Encepur 162  
– Kinder 162  
– Seroprotektionsraten 163  
Endokarditis, Diphtherie 150  
Endophthalmitis, Meningokok-  
  keninfektionen 221  
Enzephalitis  
– Gelbfieber 168  
– Gelbfieberimpfung 170  
– japanische  
  -- Epidemiologie 154  
  -- Immunisierung, passive 157  
  -- Impfstoff 155  
  -- Impfung 156  
  -- Indikationsimpfung 111  
  -- Meldepflicht 157  
  -- Mückenschutz 157  
  -- Reiseimpfung 109  
  --- Mindestalter 110  
  -- Verbreitung 154  
  – Masern 216  
  – nach Impfung 332  
  – postvakzinale 252  
  – Varizellen 299  
Enzephalomyelitis  
– demyelinisierende, akute  
  332  
– disseminierte, akute 170  
Enzephalopathie 236  
EPI (Expanded Programme of  
  Immunization) 31  
Epidemiologie, Hib-Infektion  
  173–174  
Epilepsie 331  
Erbrechen  
– Cholera 143  
– FSME 161  
Erythema nodosum 289  
Erythromycin, Pertussispro-  
  phylaxe, postexpositionelle  
  121  
EU-Arzneimittelgesetzgebung  
  46  
EU-GMP-Vorschriften 51  
Europäische Fledermaus-  
  Lyssaviren 277  
Expanded Programme of Im-  
  munization 31  
Expositionsprophylaxe  
– Anthrax 141  
– Auslandsreise 107  
– Dengue-Fieber 115  
– Malaria 114–115  
Exsikkose  
– Cholera 143, 146  
– Säugling 294  
Exzessmortalität 207
- F**
- Fansidar, Malariaerreger-  
  resistenz 116  
Fieber 72  
– FSME 161  
– Gelbfieber 168  
– Hib-Epiglottitis 174  
– Influenza 208  
– Japanische Enzephalitis 155  
– Mumps 227  
– nach Masernimpfung 217  
– Typhus 294  
– Varizellen 299  
Fieberkrämpfe 70, 77  
Flavivirus 167  
Flavivirusinfektion 168  
Fledermaustollwut 277  
Flüssigkeitsverlust, Cholera  
  143  
Frühgeborenes, Impffähigkeit  
  70  
Frühsommer-Meningoenze-  
  phalitis s. FSME 81  
FSME (Frühsommer-Meningo-  
  enzephalitis)  
– Auffrischimpfung 88, 162  
– Erkrankungsrisiko nach Ze-  
  ckenstich 161  
– Immunisierung, aktive 125  
– Impfpflicht 164  
– Impfprävention 160  
– Impfschema 162  
– Impfschutzdauer 162  
– Impfstoff 162  
-- Nebenwirkungen 163  
-- Seroprotektionsraten 163  
– Impfung 162  
-- Arbeitsmedizin 100, 103  
-- bei primärem Immun-  
  defekt 319  
-- Kontraindikation 164  
-- Österreich 162  
-- postexpositionelle 164  
-- Schweiz 162  
-- Wirksamkeit 163  
– Indikationsimpfung 88  
-- Kinder/Jugendliche 82  
– Inkubationszeit 126, 164  
– Krankheitsfälle 159  
– Meldepflicht 164  
– Reiseimpfung 109  
-- Indikationsimpfung 112  
-- Mindestalter 110  
– Risikogebiete  
  -- in der Schweiz 159–160

-- in Deutschland 88, 159  
 -- in Österreich 159–160  
 – Verbreitungsgebiete 112  
 – Virusreservoir 160  
 FSME-Immunität 162  
 – Seroprotektionsraten 163  
 FSME-Virus 160  
 – alimentär übertragene 161  
 – Antikörper 160  
 – inaktiviertes 162  
 – Kreuzimmunität zwischen Varianten 160  
 – Nachweis, Meldepflicht 164  
 – Überträger 161

## G

Gefäßanomalie 71  
 Gelbfieber 106, 166  
 – Endemiegebiete 107, 166–167  
 – Immunglobuline 169  
 – Immunität 168  
 – Impfbefreiung 171  
 – intermediäres 166  
 – Krankheitsfälle 167  
 – Meldepflicht 172  
 – Österreich 172  
 – Schweiz 172  
 – Riegelungsimpfung 169  
 – Risiko für Reisende 167  
 – sylvatisches 166  
 – Virusreservoir 166  
 – urbanes 166  
 Gelbfieberähnliche Erkrankung nach Gelbfieberimpfung 170  
 Gelbfieberimpfbescheinigung 67  
 Gelbfieberimpfstelle, autorisierte 169  
 Gelbfieberimpfstoff 107, 168  
 – attenuierter 168  
 – historische Daten 28  
 – Nebenwirkungen 169  
 – Wirksamkeit 169  
 Gelbfieberimpfung 67, 106, 109  
 – Befreiung 171  
 – Durchführung 169  
 – Indikation 170  
 – Komplikation 170  
 – neurologische 170  
 – Kontraindikation 107, 171  
 – Mindestalter 110  
 – Schwangerschaft 113, 171, 338  
 Gelbfiebervirus 166–167  
 – Antikörper 169  
 Gemeinsamer Bundesausschuss 136  
 Gemeinschaftseinrichtung  
 – Mumps meldepflichtig 230

– öffentliches Impfangebot 135  
 – Poliomyelitiserkrankungsfall 259  
 – Varizellen 298  
 Gemeinschaftsunterkunft  
 – Erwachsene, Impfpflicht 87  
 – Kinder/Jugendliche, Impfpflicht 81  
 – Mumpserkrankungsfall 230  
 Gesundheitsamt, Pockenimpfung 126  
 GKV-Wettbewerbsstärkungsgesetz 78  
 Glandula-parotis-Schwellung 227  
 GlaxoSmithKline 233  
 Gliederschmerzen 72  
 Global Polio Eradication Initiative 254  
 Glomerulonephritis, Varizellen 299  
 Glottislähmung 273  
 Glykopeptidantibiotika 248  
 GMP-Vorschriften 51–52  
 GPEI (Global Polio Eradication Initiative) 254  
 Granulombildung 70  
 Granulozytenfunktionsstörung 320  
 Grippe s. Influenza 207  
 Grundimmunisierung 75, 86  
 – Diphtherieschutzimpfung 148, 151  
 – Haemophilus influenzae Typ b 175  
 – Hepatitis-B-Impfung 188–189, 191  
 – Kinder/Jugendliche in Gemeinschaftsunterkünften 81  
 – Masernimpfung 217  
 – Pertussisimpfung 232  
 – Poliomyelitisimpfung 257  
 – Reiseimpfung 114  
 – Tollwutimpfung 112  
 – Vorsorgeuntersuchungen (U4, U5) 97  
 – Zeitabstand zwischen Impfungen 127  
 Guillain-Barré-Syndrom 331  
 – Diagnostik 71  
 – Gelbfieberimpfung 170  
 – Influenzaimpfung 70

## H

H1N1-Influenzavirus, Impfstoff 30  
 Haemophilus influenzae Typ b 173  
 – Chemoprophylaxe 176

– Erkrankungsfälle 173  
 -- altersabhängige 174  
 – Grundimmunisierung 175  
 – Impfkalender 96  
 – Impfstoff 175  
 -- Nebenwirkungen 176  
 -- Wirksamkeit 175  
 – Impfung 175  
 -- bei Asplenie 113  
 -- hypotone hyporesponsive Episode 71  
 -- Kinder/Jugendliche in Gemeinschaftsunterkünften 85  
 -- Kontraindikation 176  
 – Indikationsimpfung 88  
 – Kapselpolysaccharid-Vakzine 175  
 – Konjugatimpfstoff 175  
 -- Wirksamkeit 175  
 – Meningitis 173  
 – Nachholimpfung 175  
 – quantitatives Impfschutzkorrelat 54  
 – Sepsis 174  
 Haemophilus influenzae br Typ b  
 – Impfpflicht, historischer Überblick 76  
 – Impfung 28  
 – Indikationsimpfung, Kinder/Jugendliche 82  
 Hämagglutinin, filamentöses 231  
 Hämagglutinin-Neuraminidaseprotein 227  
 Hautdiphtherie 149–150  
 Hautmilzbrand 140  
 HAV s. Hepatitis-A-Virus 178  
 HBsAg 186  
 HBV s. Hepatitis-B-Virus 185  
 Hefeimpfstoff 188  
 Hepatitis  
 – Gelbfieber 168  
 – Varizellen 299  
 Hepatitis A 178  
 – berufsbedingtes Risiko 101, 182  
 – Erkrankungsfälle 178–179  
 – Immunisierung  
 -- passive 182  
 -- Schwangerschaft 338  
 -- passive/aktive 123, 182  
 – Immunität 101, 108  
 – Impfstoff 108, 180  
 -- monovalenter 181  
 -- Nebenwirkungen 182  
 -- Wirksamkeit 181  
 – Impfung 181  
 -- Antikörperproduktion 181  
 -- Arbeitsmedizin 101, 103  
 -- bei primärem Immundefekt 319  
 -- Indikation 182

-- mit JE-Impfung 157  
 -- postexpositionelle 182  
 – Indikationsimpfung 88  
 -- Kinder/Jugendliche 82  
 – Inkubationszeit 123, 179, 181  
 – Meldepflicht 183  
 – Postexpositionsimpfung 123  
 – Präexpositionsprophylaxe, Immunglobulin 183  
 – prophylaktische Maßnahmen 179  
 – quantitatives Impfschutzkorrelat 54  
 – Reiseimpfung 108–109  
 -- Kurzimpfschema 109  
 -- Mindestalter 110  
 – Riegelungsimpfung 123, 182  
 Hepatitis B 185  
 – Chronifizierungsrate 187  
 – Erkrankungsfälle 185–186  
 – fulminante 187  
 – Grundimmunisierung 188–189, 191  
 – Immunglobulin 193  
 -- nach Lebertransplantation 193  
 – Immunisierung  
 -- aktive 122  
 -- passive 193  
 --- Schwangerschaft 338  
 -- passive/aktive 122, 193  
 -- postnatale 193  
 -- Impfpflicht, historischer Überblick 76  
 – Impfkalender 96  
 – Impfstoff  
 -- Adjuvantien 188  
 -- rekombinanter 33, 188  
 -- Wirksamkeit 189  
 – Impfung 188  
 -- Arbeitsmedizin 102–103  
 -- Indikation 192  
 -- Non-Responder 189, 192  
 -- Schutzdauer 190  
 -- Schwangerschaft 192  
 – Indikationsimpfung 89  
 -- Kinder/Jugendliche 82  
 – Inkubationszeit 187  
 – Meldepflicht 193  
 – postexpositionelle Prophylaxe 102  
 – Postexpositionsimpfung 122, 193  
 – Prodromalstadium 187  
 – progrediente 187  
 – quantitatives Impfschutzkorrelat 54  
 – Reiseimpfung 109  
 -- Kurzimpfschema 109  
 – Risikogruppen 192  
 – Schwangerschaft 334

- Hepatitis C 196  
 – Chronifizierungsrate 196  
 – Impfstoff 196  
 Hepatitis E 197  
 – Impfstoff 198  
 – Letalität 198  
 Hepatitis-A-Typhus-Kombinationsimpfstoff 180–181  
 Hepatitis-A-Virus 178–179  
 – Ausscheidung im Stuhl 180  
 – Stabilität 179  
 Hepatitis-A/B-Kombinationsimpfstoff 109, 180–181, 188  
 Hepatitis-B-Immunglobulin 102  
 Hepatitis-B-Virus 186  
 – anamnestische Immunantwort 190, 192  
 – Mutanten 186  
 – Übertragungswege 185  
 Hepatitis-B-Virus-Infektion, Immunisierung 28, 30  
 Hepatitis-C-Virus 196  
 Hepatitis-E-Virus 198  
 Hepatovirus 179  
 Hepatyrrix 295  
 Herdenimmunität 135  
 Herpes zoster 300  
 Hib-Impfung s. Haemophilus influenzae Typ b, Impfung 71  
 Hirnfehlbildung 71  
 Hirnschädigung  
 – perinatale 71  
 – pränatale 71  
 Hirntumor 71  
 Histaminsensibilisierender Faktor 231  
 HIV-Infektion  
 – Impfung 322–323  
 – Reiseimpfung 111, 113  
 – Tuberkulose 286  
 HPV s. Humanpapillomavirus 200  
 Hühnererweißallergie 107, 170–171, 212, 217–218, 229  
 Humanpapillomavirus 200  
 – Mukosatyphen 202  
 – Typen 200–201  
 Humanpapillomavirus-Infektion  
 – Impfkalender 96  
 – Impfstoff 202  
 – Adjuvans 203  
 – Impfung 30, 130, 203  
 – Empfehlung, historischer Überblick 76  
 – Indikation 90  
 – Mädchen in Gemeinschaftsunterkunft 85  
 – Schwangerschaft 337  
 – onkogene 200  
 – permissive 202  
 – transformierende 202  
 – für Erwachsene in Gemeinschaftsunterkünften 87  
 – niedergelassener Arzt 79  
 – öffentlicher Gesundheitsdienst 79, 135  
 Impfmastern 217  
 Impfmotivation, Verbesserung 133, 137  
 Impfplan, Auslandsreise 113  
 Impfpolio 258  
 Impfpolitik 133  
 Impfprävention HPV-assoziiertes Neoplasien, Leitlinie 205  
 Impfprogramm  
 – internationales 136  
 – nationales 136  
 Impfquotenüberwachung 79  
 Impfreaktion 70  
 Impfschaden 62, 86  
 – beim Nichtimpfpling 72  
 – Definition 72  
 – Haftung 65, 77  
 – Meldung des Verdachts 72  
 Impfschutz  
 – quantitative Korrelate 54  
 – Verbesserung 137  
 Impfschutzkorrelat, quantitative 54  
 Impfstatus 133  
 – unklarer 77  
 Impfstoff  
 – attenuierter  
 – historische Daten 28  
 – nach Immunglobulingabe 128  
 – Ausgangsmaterial 47, 49  
 – Chargenfreigabe 52  
 – FSME 162  
 – Homogenisieren 56  
 – Hühnererweißgehalt 229  
 – Implementierung 75  
 – inaktivierter 33  
 – nach Immunglobulingabe 128  
 – Schwangerschaft 335  
 – Zeitabstand zwischen Impfungen 127  
 – Japanische Enzephalitis 155  
 – Koadministration 128  
 – Unbedenklichkeitsnachweis 128  
 – Lagerung 70, 78  
 – Lagerungstemperatur 56, 70, 78  
 – monovalenter, Varizellen 124  
 – Nutzen-Risiko-Verhältnis 54  
 – Qualitätssicherung 45  
 – randomisierte, kontrollierte, verblindete Studien 54  
 – Regeln 44  
 – Rohmaterialkontrolle 47  
 Husten 232  
 Hyperreflexie 273  
 Hypokaliämie, Cholera 143  
 Hypotone hyporesponsive Episoden  
 – nach DTP-Impfung 71  
 – nach Hib-Impfung 71–72  
 – nach Pertussisimpfung 236  
**I**  
 Ikterus, Hepatitis A 180  
 Immunantwort, anamnestische 190, 192  
 Immundefekt 78, 318  
 – Hepatitis E 198  
 – primärer 318  
 – Impfeempfehlung 318–319  
 – sekundärer 320  
 – Impfung 323  
 Immundefizienz s. Immunschwäche 316  
 Immunglobuline  
 – Applikation, intravenöse 73  
 – Gelbfieber 169  
 – Hepatitis A 182  
 – Hepatitis B 193  
 – Infektionserregerübertragung 73  
 – Masern 123, 218  
 – Schockreaktion 73  
 – Tetanus 275  
 – Tollwut 125, 281, 283–284  
 – Varizellen 124, 302  
 – Zeitabstand zwischen Impfungen 128  
 Immunisierung  
 – aktive  
 – Diphtherie 121  
 – FSME 126  
 – Hepatitis B 122  
 – historische Daten 28–29  
 – Pertussis 121  
 – Röteln 124  
 – Varizellen 124  
 – genetische 32–33  
 – passiv/aktive  
 – Hepatitis A 123  
 – Hepatitis B 122  
 – Tollwut 104  
 – passive  
 – Diphtherie 152  
 – Hepatitis A 182  
 – historische Daten 28–29  
 – Schadensverhütung 72  
 – Schwangerschaft 338  
 – Varizellen 124  
 Immunität  
 – antitoxische, Diphtherie 149–150  
 – T-zelluläre, Störung 318  
 Immunmodulation 32  
 Immunogenität, Adjuvanzenwirkung 30  
 Immunologie, neurologische Symptome nach einer Impfung 330  
 Immunregulationsstörung 318  
 Immunschwäche 107  
 – Impfung 316  
 – Maserninfektion 216  
 – Poliovirusausscheidung 256  
 – Reiseimpfung 113  
 – Tuberkulose 287  
 – Varizella-zoster-Virus-Reaktivierung 298  
 – Varizellen 299  
 Immunsuppression, pharmakologische 320  
 – Impfung 323, 328  
 Immunsystem  
 – Operationseinfluss 326  
 – Schwangerschaft 334  
 Impfantigene, immunologische Interferenzen 128  
 Impfausweis 67  
 – fehlender 77  
 – internationaler 106, 169  
 Impfbuch 67  
 Impfeempfehlung 86, 136  
 – aktualisierte 78  
 – Auslandsreise 79, 106  
 – Auswirkung 80  
 – bei primärem Immundefekt 318–319  
 – Erwachsene in Gemeinschaftsunterkünften 87  
 – historischer Überblick 76  
 – Influenza 212  
 – Japanische Enzephalitis 157  
 – Kinder/Jugendliche 81  
 – in Gemeinschaftsunterkünften 81  
 – neue 78  
 – öffentliche 136  
 – Pertussis 236  
 – Schwangerschaft 334  
 – Tuberkulose 290  
 – Umsetzung 79  
 Impffähigkeit 69  
 – Feststellung 69  
 Impfgegner 133  
 Impfindikation 81  
 Impfkalender 81, 96  
 – nationale Unterschiede 137  
 – Standardimpfungen 96, 300  
 Impfkoloid 252  
 Impfkomplication 70  
 – neurologische 71  
 Impfkrankeheit 72  
 – Gelbfieberimpfung 170  
 – Masern-Mumps-Röteln-Impfung 70, 72  
 Impfleistung 77  
 – Abrechnung 68

- Schutzkorrelat, quantitatives 54
- Sicherheitsnachweis 34
- Stabilität 52
- Suspensionsmittel 56
- Umgangsgrundregeln 70, 78
- Verträglichkeitsnachweis 53
- Verwendbarkeitsdauer 56, 70
- Viruskontaminationsabschluss 48
- Wirksamkeitsbestimmung 54
- Zielkrankheit 75
- Zulassungsantrag 46
- Impfstoffampulle, angebrochene 70
- Impfstoffapplikation 70
  - intramuskuläre 70, 78
- Impfstoffentwicklung 32
  - STIKO-Empfehlungen 75
- Impfstoffherstellung 44, 46-47
  - Betriebsinspektion 51
  - Erlaubnis 51
  - Kontrolle 50
  - Kontrollzellen 50
  - Saatmaterial 49
  - Verfahrensvalidierung 50
- Impfstoffprüfung
  - klinische
    - EU-Leitfaden 55
    - gesetzliche Regelungen 66
    - Phasen 53
    - nicht klinische 53
- Impfstrategie 75
- Impftechnik 56
- Impfzulera 252
- Impfung 140
  - Reaktogenität 326
  - Akzeptanz 130
  - Ärzte 131
  - Bevölkerung 131, 137
  - Hebammen 132
  - amtlich empfohlene 61
  - Arbeitsmedizin 103
  - Arbeitsschutzgesetz 79
  - Auslandsreise 79
  - bei beruflichem Risiko 81
  - bei HIV-Infektion 322-323
  - bei Minderjährigen 61
  - bei neurologischen Erkrankungen 328
  - Kontraindikation 328
  - bei sekundärem Immundefekt 323
  - Beratungspflicht 69
  - betriebsärztliches Angebot 132
  - DGUV-Grundsätze 99
  - Dokumentation 67
  - fehlende 77
  - Ziel 67
  - Durchführungsempfehlungen 75
  - Einwilligung 69
  - Erwachsene 86
  - Evaluierungsinstrumente 79
  - Freiwilligkeit 61-62
  - individuelle 60
  - individueller Nutzen 61
  - Information der Bevölkerung 79
  - Informationspolitik 130
  - Kinder/Jugendliche 81
  - Komplikation, neurologische 330
  - Kontraindikation 69, 77
    - absolute 78
    - falsche 77
    - relative 78
  - Kosten-Nutzen-Relation 137
  - Kostenübernahme 78
  - öffentlich empfohlene 86, 136
  - öffentliches Angebot 135
  - postexpositionelle 81
  - präventive 44
  - Qualität 56
  - Rahmenbedingungen 61
  - rechtliche Bestimmungen 135
  - Schwangerschaft 335
  - staatliches Interesse 135
  - unerwünschte Wirkung 326
  - unter Steroidtherapie 320
  - Vorsichtsmaßnahmen 61
  - Zeitabstand 127
- Impfversagen
  - mögliches 57
  - primäres 56, 217
  - sekundäres 56
  - Ursachen 56
- Impfviren, Vermehrung 49-50
- Impfzeitpunkt 96
  - STIKO-Empfehlungen 77
- Indien, Typhus 293
- Indikationsimpfung 81
  - Auslandsreise 110
  - bei chronisch entzündlicher Darmerkrankung 321
  - bei primärem Immundefekt 319
  - bei Zerebralschaden 329
  - Enzephalitis, japanische 111
  - Erwachsene 86-88
  - FSME 82, 112
  - für Risikogruppen 87
  - Haemophilus influenzae Typ b 82
  - Hepatitis A 82
  - Hepatitis B 82
- Influenza 83, 112
- Kinder/Jugendliche 81-82
- Meningokokkeninfektion 84
  - Auslandsreise 111
- Pneumokokkeninfektion 84
- Tollwut 112
- Typhus 110
- Infarkt 71
- Infekt, banaler 77
- Infektion
  - bakterielle, bei Varizellen 299
  - Expositionsprophylaxe, Auslandsreise 107
  - pränatale 71
- Infektionskrankheit 137
  - Entwicklungsländer 31
  - Impffähigkeit 69
  - impfpräventable, Meldepflicht 79
  - ohne verfügbare Impfung 32
  - trinkwasserassoziierte 142
- Infektionsrisiko, beruflich bedingtes, Impfung 81, 99
- Infektionsschutzgesetz 65, 67, 135
- Infektiöse Erkrankung, chronische 320
- Influenza 207
  - Hauptaktivitätsgebiete 112
  - Impfempfehlung 212
  - historischer Überblick 76
  - Impfkalender 96
  - Indikationsimpfung 90
  - Kinder/Jugendliche 83
  - Postexpositionsprophylaxe 213
  - quantitatives Impfschutzkorrelat 54
  - Reiseimpfung, Mindestalter 110
  - Schwangerschaft 209
  - Therapie 212
- Influenza-Intranasalimpfstoff 210
- Influenzaepidemie 210
- Influenzaimpfstoff 112, 209
  - Gewinnung 209
  - Nebenwirkungen 211
  - saisonaler 209
  - Wirksamkeit 210
- Influenzaimpfung 210
  - Arbeitsmedizin 102-103
  - Auslandsreise 109, 112
  - bei Asplenie 113
  - Guillain-Barré-Syndrom 70
  - Indikation 211
  - Schwangerschaft 337
- Influenzapandemie 30, 210
- Influenzavirus 207-208
  - Antigendrift 207
  - Antigen shift 207
- H1N1 207
- Impfstoff 30
- Resistenz gegen Oseltamivir 212
- Terminologie 208
- Therapieresistenz 212
- Informationspolitik, Impfung 130
- Inhalationsanthrax 140
- Injektionsstelle, Reaktion 72
- Inkubationszeit
  - Cholera 143
  - Diphtherie 149
  - FSME 126, 164
  - Hepatitis A 123, 179, 181
  - Hepatitis B 187
  - Masern 123
  - Mumps 123
  - Pertussis 121
  - Poliomyelitis 256
  - Tetanus 272
  - Tollwut 125, 279
  - Typhus 293
  - Varizellen 124
- Intoxikation, Diagnostik 71
- Intranasalimpfstoff, attenuierter 210
- Invagination nach Rotavirusimpfung 268, 270
- IPV s. Polioimpfstoff, inaktiver 31
- Ixiaro 155
  - Kontraindikation 157
- Ixodes ricinus 161

**J**

- JE-Virus (Japanische-Enzephalitis-Virus) 154
- Jugendliche(r)
  - Auffrischimpfung 81
  - Impfempfehlung 81
  - in Gemeinschaftsunterkunft 81
  - Indikationsimpfung 81-82
  - Reiseimpfung 113
  - Standardimpfungen 81

**K**

- Kapselpolysaccharid-Vakzine, Haemophilus influenzae Typ b 175
- Karzinom, hepatozelluläres 187, 197
- Keuchhusten s. Pertussis 62
- 69-Kilodalton-Protein 231
- Kind
  - Auffrischimpfung 81
  - Cholera 142, 144
  - Diphtherie 150
  - FSME 161
  - Hepatitis A 180

- Hib-Impfung 176
  - Impfpfählung 81
  - in Gemeinschaftsunterkunft 81
  - Indikationsimpfung 81–82
  - Influenza 209
  - Influenzaimpfstoff-Nebenwirkung 211, 332
  - Japanische Enzephalitis 155
  - Malariaphylaxe 117
  - Pneumokokkeninfektion 242
  - Reiseimpfung 113
  - Standardimpfungen 81
  - Tuberkuloseinzidenz 286
  - Tuberkuloseschutzimpfung 288–289
  - Typhusimpfstoff 295
  - Varizellenkomplikaion 299
  - Kinderlähmung s. Poliomyelitis 254
  - Kleinkind
    - FSME 161
    - Hib-Infektion 173
  - Koma, FSME 161
  - Kombinationsimpfstoff 31, 33, 96, 128, 188
    - Hepatitis A 295
    - Masern s. Masern-Mumps-Röteln-Impfung; s. Masern-Mumps-Röteln-Varizellen-Impfung 295
    - Mumps s. Masern-Mumps-Röteln-Impfung 295
    - Poliomyelitis 257
    - Reisemedizin 114
    - Röteln s. Masern-Mumps-Röteln-Impfung; s. Masern-Mumps-Röteln-Varizellen-Impfung 295
    - Tetanus-Postexpositionsimpfung 120
    - Typhus 295
    - Varizellen s. Masern-Mumps-Röteln-Varizellen-Impfung 295
  - Komplementdefekt 320
  - Kondylome 202–203
  - Konjugatimpfstoff
    - Diphtherietoxoid 175
    - Haemophilus influenzae 28, 175
    - Meningokokken 222
    - Tetanustoxoid 175
  - Konservierungsmittel 52
  - Kopfschmerz 72
    - FSME 161
    - Gelbfieber 168
    - Japanische Enzephalitis 155
    - Meningokokkenmeningitis 221
    - Mumps 227
    - nach Pockenimpfung 252
    - Typhus 294
  - Koplik-Flecken 215
  - Kosten-Nutzen-Relation 137
  - Krampfanfall
    - fieberassoziierter 299
    - FSME 161
    - nach Pertussisimpfung 236
    - Varizellen 299
  - Krampfanfälle, zerebrale 331
  - Krämpfe, Tetanus 273
  - Krampfleiden 77, 330
    - Impffähigkeit 69
  - Krankenkasse, Schutzimpfungen 135–136
  - Krankenversicherung, gesetzliche, Pflichtleistung 136
  - Kurzimpfschema, Hepatitis 109
- L**
- Landesgesundheitsbehörden, Impfpfählung 136
  - Lariam 117
    - Malariaerreggerresistenz 116
  - Larynxpapillomatose 203
  - Lebendimpfstoff 32
    - Allgemeinreaktion 70
    - attenuierter
      - nach Immunglobulingabe 128
      - Tuberkulose 287
      - bakterieller 28
      - bei Immundefizienz 316
      - bei primärem Immundefekt 319
      - Gelbfieber 107, 168
      - historische Daten 28
      - Masern 216
      - Mumps 228
      - nach Organtransplantation 322
      - nach Stammzelltransplantation 322
      - oraler
        - Cholera 28, 144
        - Poliomyelitis 28
        - Typhus 28, 295–297
      - pharmakologische Immunsuppression 320
      - Schwangerschaft 334–335
      - Varizellen 124
      - Zeitabstand zwischen Impfungen 127–128
    - Lebendvirusimpfstoff
      - Herstellung 49
      - Mehrfachimpfungen 77
    - Lebererkrankung, chronische, Hepatitis-A-Impfung 182
    - Lebertransplantation, Hepatitis-B-Immunglobuline 193
    - Leberzirrhose 187
    - Lepra, BCG-Impfstoff-Wirksamkeit 289
    - Leukozytopenie, Typhus 294
    - Liquoruntersuchung, neurologische Symptome nach einer Impfung 330
    - Lumefantrin 117
    - Lungenmilzbrand 140
    - Lupus vulgaris 289
    - Lyme-Borreliose, quantitatives Impfschutzkorrelat 54
    - Lymphadenitis nach BCG-Impfung 289
    - Lymphknotenschwellung 72
    - Lymphocytosis promoting Factor 231

**M**

    - Malaria 114
      - ärztliche Beratung 115, 118
      - Chemoprophylaxe 114–115, 117
      - Endemiegebiete 116–118
      - Expositionsprophylaxe 114–115
      - Multiresistenz 115
      - notfallmäßige Selbstbehandlung 116–117
      - Parasitämie 116
      - Prophylaxe 114
      - DTG-Empfehlungen 117, 119
      - Kind 117
      - Risikogebiete 116
      - Schwangerschaft 118
      - Standby-Therapieempfehlung 116
      - tropica 114
      - Rekrudenz 116
      - Resistenz 116
    - Malarone 117
    - Masern 214
      - bei Erwachsenen 214
      - Durchimpfungsraten 214
      - Erkrankungsfälle 214
      - Grundimmunisierung 217
      - Immunglobuline 123
      - Immunisierung
        - aktive 123, 217
        - passive 218
      - Immunsuppression 215
      - Impfpfählung, historischer Überblick 76
      - Impfkalendar 96
      - Impfquote 130
      - Indikationsimpfung 91
      - Inkubationszeit 123
      - Komplikationen 216
      - Meldepflicht 219
      - Postexpositionsimpfung 123, 218
      - Prodromalstadium 215
      - quantitatives Impfschutzkorrelat 54
    - Reiseimpfung 109
    - Mindestalter 110
    - Schwangerschaft 335
    - Masern-Mumps-Röteln-Impfung 123–124, 217, 228–229
      - bei primärem Immundefekt 319
      - Durchimpfungsrate 229
      - Impfrkrankheit 70
      - Impfung 91
      - Kinder/Jugendliche in Gemeinschaftsunterkünften 85
      - Kontraindikation 229
      - Schwangerschaft 336
      - Thrombozytopenie 70
    - Masern-Mumps-Röteln-Varizellen-Impfung 31, 123–124, 217
    - Masernenzephalitis 216
    - Masernimpfstoff
      - historische Daten 28
      - Hühnereweißspuren 218
      - Lagerung 217
      - Nebenwirkungen 217
      - Stabilisatoren 216
      - Wirksamkeit 217
    - Masernimpfung 91, 217
      - Arbeitsmedizin 102–103
      - bei primärem Immundefekt 319
      - Indikation 218
      - Kontraindikation 218
      - Nichtansprechen 217
      - Schwangerschaft 335
    - Masernpneumonie 216
    - Masernvirus 215
      - Impfstamm 216
    - Master Seeds 49
    - Mefloquin 117
      - Malariaerreggerresistenz 116
    - Mehrfachimpfungen 77
    - Meldepflicht
      - Anthrax 141
      - Cholera 147
      - Diphtherie 152
      - FSME 164
      - Gelbfieber 172
      - Hepatitis A 183
      - Hepatitis B 193
      - Japanische Enzephalitis 157
      - Masern 219
      - Meningokokkenmeningitis 225
      - Mumps in Gemeinschaftseinrichtung 230
      - Pest 241
      - Rotavirusinfektion 271
      - Tollwut 284
      - Tuberkulose 290
    - Meningismus 221

- Meningitis  
 – aseptische 229  
 – Polioomyelitis 256  
 – eitrige 221, 242–243  
 – epidemica 220–221  
 – fulminante 174  
 – Haemophilus influenzae Typ b 173–174  
 – Mumps 228  
 – Mumpsimpfung 331  
 – Pneumokokkeninfektion 242–243
- Meningitisgürtel 111
- Meningoenzephalitis  
 – Diagnostik 71  
 – Gelbfieberimpfung 170  
 – koinzidierende 71  
 – Mumps 227–228
- Meningokokken 175, 220  
 – Serogruppen 111
- Meningokokken-C-Impfung 111
- Meningokokken-Gruppe-C-Infektion 220
- Meningokokken-Gruppe-C-Konjugatvakzine 222
- Meningokokken-Konjugatimpfstoff 222  
 – quadrivalenter 31
- Meningokokken-Polysaccharidvakzine 222
- Meningokokkenimpfstoff 222  
 – Nebenwirkungen 224  
 – Wirksamkeit 224
- Meningokokkeninfektion 220, 329  
 – Antibiotikaprophylaxe, postexpositionelle 221  
 – Erkrankungsfälle 220  
 – Impfpfählung, historischer Überblick 76  
 – Impfkalendar 96  
 – Impfstoff 111  
 – Impfung 28, 221, 223  
 – Antikörperbildung 223  
 – Arbeitsmedizin 103  
 – Kinder/Jugendliche in Gemeinschaftsunterkünften 85  
 – Indikationsimpfung 91, 225  
 – Auslandsreise 111  
 – Kinder/Jugendliche 84  
 – Letalität 221  
 – Prophylaxe 221  
 – Reiseimpfung 109  
 – Mindestalter 110  
 – Therapie 225  
 – ungünstige prognostische Faktoren 221  
 – Wiederimpfung 223
- Meningokokkenmeningitis 221  
 – foudroyante 221  
 – Meldepflicht 225
- Milwaukee-Protokoll, Tollwut 279
- Milzbrand 140  
 – intestinaler 140  
 – Therapie 141
- MMR-Impfung s. Masern-Mumps-Röteln-Impfung 70
- MMRV-Impfung s. Masern-Mumps-Röteln-Varizellen-Impfung 31
- Mononeuritis 331
- Morbili s. Masern 214
- Multiorganversagen, Gelbfieber 168
- Multiple Sklerose 192, 331
- Mumps 103, 227  
 – Impfpfählung, historischer Überblick 76  
 – Impfkalendar 96  
 – Impfquote 130  
 – Impfstoff 124  
 – in Gemeinschaftseinrichtung, Meldepflicht 230  
 – Indikationsimpfung 92  
 – Inkubationszeit 123  
 – Nachholimpfung 229  
 – Postexpositionsimpfung 123, 229  
 – Prodromalstadium 227
- Mumpsimpfstoff 228  
 – historische Daten 28  
 – Hühnereweißgehalt 229
- Mumpsimpfung 227  
 – Arbeitsmedizin 102–103  
 – Kontraindikation 229  
 – Schwangerschaft 336
- Mumpsvirus 227
- Musculus  
 – deltoideus, Impfstoffinjektion 78, 280  
 – vastus lateralis, Impfstoffinjektion 78
- Myalgie, Japanische Enzephalitis 155
- Mycobacterium-tuberculosis-Komplex 286
- Mykobakterien, atypische 286
- Myokarditis  
 – Diphtherie 150  
 – Meningokokkeninfektion 221  
 – Varizellen 299
- N**
- Nackenhautbiopsie, Tollwutnachweis 280
- Nackensteifigkeit 221
- Narkolepsie 211, 332
- Nasendiphtherie 150
- Negri-Körperchen 279
- Neoplasie, HPV-assoziierte, Impfprävention 205
- Neugeborenes  
 – HBsAg-positiver Mutter 193, 334  
 – Hepatitis-B-Impfung 334  
 – Influenza 209  
 – Pertussisimpfung 337  
 – Tetanus 272–273  
 – Varizellen-Postexpositionsprophylaxe 124  
 – Varizelleninfektion 299
- Neuraminidase 208  
 – Antikörper 210
- Neuraminidasehemmer 213
- Neuritis 71
- Neurologische Erkrankungen 71  
 – autoimmunologisch induzierte 332  
 – beim Kind 328  
 – Diagnostik 71  
 – Impfrisiko 330  
 – Impfung 328  
 – Kontraindikation 328  
 – Japanische Enzephalitis 155  
 – nach einer Impfung 330–331  
 – nach Tollwutimpfung 283
- Nierenversagen, Cholera 144
- Nigeria, Poliomyelitis 254
- Notfalleingriff, chirurgischer 327
- O**
- Oberflächenprotein E 160, 167
- Obstipation, Typhus 294
- Öffentlicher Gesundheitsdienst  
 – Hepatitis-A-Indikationsimpfung 88  
 – Impfungsausführung 79, 135  
 – Impfungskostenübernahme 79  
 – Schutzimpfungen 135
- ÖGD s. Öffentlicher Gesundheitsdienst 79
- OKA-Impfviren 300–301  
 – Übertragung 301
- Okulorespiratorisches Syndrom 211
- Öl-in-Wasser-Emulsion, squalenhaltige 30
- Oligophrenie 329
- Onkologische Erkrankung 320  
 – Impfung 323
- Oophoritis 228
- Operation 326
- Opisthotonus 273
- OPV s. Polioimpfstoff, oraler 31
- Orchitis 228
- Organtransplantation 320–321  
 – Impfung 323
- Orochol 144
- Orthopoxvirus variola 250
- Osetamivir 212
- Österreich  
 – FSME-Durchimpfung 160  
 – FSME-Impfung 162  
 – FSME-Meldepflicht 164  
 – FSME-Risikogebiete 159–160  
 – Gelbfieber-Meldepflicht 172  
 – Hepatitis-A-Meldepflicht 183  
 – Hepatitis-B-Meldepflicht 193  
 – Tollwut-Meldepflicht 284  
 – Typhusinzidenzentwicklung 293
- Otitis media  
 – Häufigkeit nach Pneumokokkenimpfung 245  
 – Masern 216  
 – Varizellen 299
- P**
- Pakistan  
 – Poliomyelitis 254  
 – Typhus 293
- Palivizumab 129
- Panenzephalitis, sklerosierende, subakute 216
- Pankreatitis, Mumps 227
- Papillomavirus, humanes s. Humanpapillomavirus 200
- Parasitämie, Malaria 116
- Parotitis epidemica s. Mumps 227
- PCR (Polymerasekettenreaktion) 48  
 – Tollwutnachweis 280
- Penizillin bei Meningokokkeninfektion 221
- Penizillin G 225, 248, 275
- Peptidsynthese, Impfstoffentwicklung 32
- Perikarditis, Meningokokkeninfektion 221
- Pertaktin 231
- Pertussis  
 – Auffrischimpfung 232  
 – Chemoprophylaxe 237  
 – Grundimmunisierung 232  
 – Immunisierung, aktive 121  
 – Impfkalendar 96  
 – Indikationsimpfung 92  
 – Inkubationszeit 121  
 – Komplikationen 232  
 – Postexpositionsimpfung 121  
 – Therapie 237
- Pertussis-Ganzkeimimpfstoff 232  
 – Wirksamkeit 233

- Pertussis-Kombinationsimpfstoff 232–233  
 Pertussisimpfstoff 232  
 – azellulärer 231–232  
 – Wirksamkeit 233–234  
 Pertussisimpfung 62, 232  
 – Akzeptanz 231  
 – Arbeitsmedizin 100, 103  
 – Auslandsreise 108  
 – Impfpflicht, historischer Überblick 76  
 – Indikation 236  
 – Kontraindikation 236  
 – lokale Reaktion 235  
 – Neugeborenes 337  
 – Schutzdauer 235  
 – Schwangerschaft 334, 337  
 Pertussistoxin 231  
 Pest 239  
 – bubonische 239  
 – Expositionsprophylaxe 241  
 – Meldepflicht 241  
 – pneumonische 239  
 – Quarantäne 241  
 Pestimpfstoff 240  
 Pestimpfung 240  
 Pestsepsis 239  
 Pflichtuntersuchung, arbeitsmedizinische 100  
 Phakomatose 71  
 Phase-IV-Studie 53, 55  
 Plasmaimpfstoff, Hepatitis B 188  
 Plasmid 33  
 Plasmodium falciparum  
 – Multiresistenz 115  
 – Resistenz 115  
 Plexusneuritis 331  
 Pneumokokken 242  
 – quantitatives Impfschutzkorrelat 54  
 – Virulenzfaktoren 243  
 Pneumokokken-Konjugatimpfstoff 96, 244  
 – Wirksamkeit 244–245  
 Pneumokokken-Polysaccharidimpfstoff 244  
 Pneumokokkeninfektion 242, 329  
 – Impfpflicht, historischer Überblick 76  
 – Impfkalender 96  
 – Impfschema 244, 247  
 – Impfstoff 243  
 – Impfung 28, 244  
 – bei Asplenie 113  
 – Kinder/Jugendliche in Gemeinschaftsunterkünften 85  
 – Serotyp-Replacement-Phänotypen 246  
 – Indikationsimpfung 92  
 – Kinder/Jugendliche 84  
 – invasive 243  
 – Reiseimpfung 109  
 – Mindestalter 110  
 – Serotypen 242  
 Pneumocell 243  
 Pneumoweb 248  
 Pocken 250  
 – Historie 29–30  
 – Impfpflicht, historischer Überblick 76  
 – Postexpositionsimpfung 126  
 – Riegelungsimpfung 126  
 Pockenimpfstoff 250  
 Pockenimpfung  
 – Erfolgsbeurteilung 251  
 – Kontraindikation 252  
 – Lokalreaktion 252  
 – Nebenwirkung 252  
 Pockenvirus 250  
 Polioimpfstoff 257  
 – inaktiverter 31, 255, 257–258  
 – oraler 108, 257–258  
 – historische Daten 28, 31  
 – Wirksamkeit 257  
 Poliolebensimpfstoff s. Polioimpfstoff, oraler 31  
 Poliomyelitis 254  
 – abortive 256  
 – Auffrischung 93, 254  
 – Indikation 258–259  
 – endemische Erkrankungen 254  
 – freie Region 31  
 – Grundimmunisierung 257  
 – Impfpflicht, historischer Überblick 76  
 – Impfkalender 96  
 – Impfquote 254  
 – Impfung  
 – Antikörperbildung 257  
 – Arbeitsmedizin 100, 104  
 – Schwangerschaft 335  
 – in Gemeinschaftseinrichtung 259  
 – Indikationsimpfung 93  
 – Inkubationszeit 256  
 – Kombinationsimpfstoff 257  
 – mütterliche Antikörper 256  
 – nicht paralytische 256  
 – paralytische 256  
 – vakzineassoziierte 255, 257–258  
 – Postpoliosyndrom 257  
 – quantitatives Impfschutzkorrelat 54  
 – Reiseimpfung 108–109  
 – Schwangerschaft 257  
 Poliomyelitisvirus 256  
 – fäkale Ausscheidung 256  
 – Typen 256  
 – vom Impfstoff abstammendes 255  
 Poliowildviren 254  
 Polymerasekettenreaktion s. PCR 48  
 Polysaccharidimpfstoff 111, 222  
 Porine 220  
 Postexpositionsimpfung 120  
 – FSME 164  
 – Hepatitis A 123  
 – Hepatitis B 122  
 – Masern 123  
 – Mumps 123  
 – Pertussis 121  
 – Pocken 126  
 – Tetanus 120  
 – Tollwut 125  
 – Varizellen 124  
 Postexpositionsprophylaxe 44  
 Postpoliosyndrom 257, 259  
 Präventivleistung 79  
 Prevenar 244  
 Prevenar 13 244  
 Prime-Boost-Konzept 41  
 Priorix-Tetra 300  
 Production Seeds 49  
 Proguanil 117  
 – Schwangerschaft 118  
 Proteinkapsel-Faktor 1 239  
 PRP-T-Konjugatimpfstoffe 175  
 Purpura  
 – fulminans 299  
 – thrombozytopenische, Varizellen 299  
 Q  
 Qualitätssicherung, Impfstoff 45  
 Quarantäne, Pest 241  
 R  
 Rachendiphtherie 149  
 Rachenentzündung 150  
 Reinfektion, endogene, Salmonella typhi 294  
 Reisediarrhö 143  
 Reiseimpfung 79, 109  
 – ältere Menschen 112  
 – bei chronisch entzündlicher Darmerkrankung 321  
 – bei HIV-Infektion 111, 113  
 – DTG-Empfehlungen 106  
 – generell empfehlenswerte 108  
 – Grundimmunisierung 114  
 – Impfabstände 113  
 – Informationsquellen 107  
 – Kinder/Jugendliche 113  
 – Kombinationsimpfstoff 114  
 – kontraindizierte, in der Schwangerschaft 110  
 – Mindestalter 110  
 – Schwangerschaft 113  
 – vorgeschriebene 106  
 Resochin 117  
 – Malariaerregerspezifische 116  
 Respiratory-syncytial-Virus-Infektion, Prophylaxe 129  
 Retardierung, mentale 332  
 Reverse Vaccinology 32  
 Rhesusrotavirus 268  
 Riegelungsimpfung 81, 120  
 – Gelbfieber 169  
 – Hepatitis A 123, 182  
 – Pocken 126  
 – Poliomyelitis 259  
 Rifampicin 176  
 – Kontraindikation 221  
 – Meningokokken-Infektionsprophylaxe 221  
 Risikoauflösung 61  
 RNA-Impfstoff 33  
 Roseolen 294  
 Rotarix, Impfschema 269  
 RotaTeg, Impfschema 269  
 Rotavirus 267  
 Rotavirusimpfstoff 268  
 – attenuierter 269  
 – Impfschema 269  
 – Nebenwirkungen 270  
 – pentavalenter 269  
 – Wirksamkeit 269  
 Rotavirusinfektion 268  
 – chronische 268  
 – Meldepflicht 271  
 Röteln  
 – Immunisierung, aktive 124  
 – Impfpflicht, historischer Überblick 76  
 – Impfkalender 96  
 – Impfquote 130  
 – Indikationsimpfung 93  
 – Kombinationsimpfstoff s. Masern-Mumps-Röteln-Impfung; s. Masern-Mumps-Röteln-Varizellen-Impfung 336  
 – quantitatives Impfschutzkorrelat 54  
 – Schwangerschaft 124, 336  
 Rötelnembryopathie 124, 336  
 Rötelnimpfstoff, historische Daten 28  
 Rötelnimpfung  
 – Arbeitsmedizin 102, 104  
 – Schwangerschaft 334, 336  
 Routineimpfung, Rechtsprechung 62  
 RSV-Infektion (Respiratory-syncytial-Virus-Infektion) 129

## S

- Salmonella typhi 293  
 – Impfstamm 295  
 – Nachweis 294
- Sanofi Pasteur MSD 233
- Saudi-Arabien, Meningokokkenmeningitis-Impfung 106, 111
- Säugling  
 – Diphtherie 150  
 – Exsikkose 294  
 – Hib-Impfung 176  
 – Hib-Infektion 173  
 – Immunglobulingabe 128  
 – Impfkalender 176  
 – Influenza 209  
 – MMR-Impfung 218  
 – Pertussisimpfung 337  
 – Typhus 294
- Savannengelbfieber 166
- Schadensersatz 65
- Schildzecke 161
- Schluckimpfung  
 – Cholera 145  
 – Typhus 295
- Schmerzensgeld 65
- Schmierinfektion, fäkal-orale  
 – Poliovirus 256  
 – Rotavirus 268
- Schock  
 – Hib-Meningitis 174  
 – hypovolämischer, Cholera 143  
 – Meningokokkenmeningitis 221  
 – nach Immunglobulingabe 73  
 – septischer 221
- Schwangerschaft 78, 107, 334  
 – Diphtherieimpfung 337  
 – Gelbfieberimpfung 113, 171, 338  
 – Hepatitis B 334  
 – Hepatitis-B-Impfung 192  
 – Hib-Infektion, Chemoprophylaxe 176  
 – HPV-Impfung 337  
 – Immunisierung, passive 338  
 – Impfpflicht 334  
 – Impfung 335  
 – Influenza 209  
 – Influenzaimpfung 337  
 – Lebendimpfstoff 334  
 – Malaria 118  
 – Masern 335  
 – Masernimpfung 335  
 – Meningokokken-Infektionsprophylaxe 221  
 – Mumpsimpfung 336  
 – Pertussisimpfung 334, 337  
 – Poliomyelitis 257  
 – Poliomyelitisimpfung 335  
 – Reiseimpfung 110, 113  
 – kontraindizierte 110  
 – Röteln 124, 336  
 – Rötelnimpfung 334, 336  
 – Tetanus 337  
 – Tetanusimpfung 337  
 – Tollwutimpfung 338  
 – Totimpfstoff 334  
 – Varizellenimpfung 334, 336  
 – Varizellenkomplikation 299  
 – Varizellenpostexpositionsprophylaxe 124
- Schweinegrippevirus, Impfstoff 30
- Schweiz  
 – FSME-Impfung 162  
 – FSME-Meldepflicht 164  
 – FSME-Risikogebiete 159–160  
 – Gelbfieber-Meldepflicht 172  
 – Hepatitis-A-Meldepflicht 183  
 – Hepatitis-B-Meldepflicht 193  
 – Tollwut-Meldepflicht 284
- SCID (Severe combined immunodeficiency) 318
- Sechsfachimpfstoff 31, 33
- Seed-Lot-System 50
- Serienschutzimpfungen, Nutzen 62
- Serologie, neurologische  
 Symptome nach einer Impfung 330
- Seroprotektionsraten, FSME-Impfstoffe 163
- Serotyp-Replacement-Phänomen, Pneumokokkeninfektion 246
- Serumalbumin, humanes 48
- Severe combined immunodeficiency 318
- Skrofuloderma 289
- Spaltvakzine 209
- Speicheldrüsenschwellung 227
- Sporeninokulation, Tetanus 272
- SSPE (subakute sklerosierende Panenzephalitis) 216
- Stakkatohusten 232
- Stammzelltransplantation 320–321  
 – Impfung 323
- Standardimmunglobulin 182
- Standardimpfungen 81  
 – Auslandsreise 108  
 – Erwachsene 86  
 – Impfkalender 96  
 – Kinder/Jugendliche 81
- Ständige Impfkommission s. STIKO 74
- Stechmücken 166–167
- Sternenhimmel-Exanthem 298
- Steroidtherapie  
 – Impfung 320  
 – systemische 321  
 – topische 320
- STIKO-Empfehlungen 74
- STIKO-Impfempfehlung s. Impfpflicht 78
- Stillzeit, Antimalariamittel 118
- Stoffwechselerkrankung, angeborene, Ausschlussdiagnostik 71
- Strafprozess 66
- Streptococcus pneumoniae s. Pneumokokken 242
- Streptomycin 240
- Studie, randomisierte, kontrollierte, verblindete 54
- Subunit-Impfstoff 28, 209  
 – adjuvantierter 209
- Südamerika  
 – Gelbfieber 166–167  
 – Gelbfieberimpfung 107  
 – Malaria 116
- Sulfonamid/Pyrimethamin, Malariaerregersresistenz 116
- Synflorix 244
- T**
- T-Helferzellen 326
- T-Zell-/B-Zell-Defekt, kombinierter 318
- T-Zell-Defekt 318
- T-Zellen 326
- Taubheit 228
- Tetanus 272  
 – Auffrischimpfung 94, 120  
 – Chemotherapie 275  
 – Durchimpfungsrate 274  
 – Immunisierung, passive 275  
 – Schwangerschaft 338  
 – Impfpflicht, historischer Überblick 76  
 – Impfkalender 96  
 – Indikationsimpfung 94  
 – maternaler 272  
 – neonatorum 272–273  
 – Postexpositionsimpfung 120  
 – Prophylaxe, postexpositionelle 120  
 – quantitatives Impfschutzkorrelat 54  
 – Schwangerschaft 337  
 – Überimpfung 120
- Tetanus-Diphtherie-Impfstoff 108
- Tetanus-Immunglobulin 275
- Tetanusantitoxin, Serumspiegelbestimmung 274
- Tetanusimmunprophylaxe im Verletzungsfall 275
- Tetanusimpfstoff 273, 275  
 – Nebenwirkungen 274  
 – Wirksamkeit 274
- Tetanusimpfung 273  
 – Arbeitsmedizin 100, 104  
 – Auslandsreise 108  
 – pränatale 274  
 – Schwangerschaft 337
- Tetanustoxoid 273, 275  
 – Konjugatimpfstoff 175
- Thiomersal 52, 273
- Thrombose 71
- Thrombozytopenie 217  
 – nach MMR-Impfung 70
- Tierpocken 250
- TNF- $\alpha$ -Inhibitoren-Therapie, Tuberkuloserisiko 287
- Tollwut 277  
 – Auffrischimpfung 94, 112, 281  
 – postexpositionelle 125  
 – beim Tier 280  
 – Boosterimpfung 282  
 – enzephalitische 279  
 – Erkrankungsfälle 277  
 – Exposition 125  
 – Grundimmunisierung 112  
 – Immunglobuline 125  
 – Immunisierung, passiv/aktive 104, 125, 281  
 – Immunisierung, passive/aktive, Schwangerschaft 338  
 – Impfstoff 280  
 – Indikationsimpfung 94  
 – Auslandsreise 112  
 – Inkubationszeit 125, 279  
 – Meldepflicht 284  
 – Milwaukee-Protokoll 279  
 – paralytische 279  
 – Postexpositionsprophylaxe 279, 281  
 – passive/aktive 125  
 – Präexpositionsprophylaxe 280  
 – Prodromalstadium 279  
 – Reiseimpfung 109  
 – Risikogruppe 281  
 – terrestrische 277
- Tollwut-Immunglobulin 281, 283–284
- Tollwutfreie Regionen 277
- Tollwutimmunprophylaxe, postexpositionelle 283  
 – Indikation 283
- Tollwutimpfstoff  
 – Applikation  
 – intradermale 281  
 – intramuskuläre 280  
 – Nebenwirkungen 282  
 – Wirksamkeit 282
- Tollwutimpfung  
 – Arbeitsmedizin 104

- Indikation 283
  - postexpositionelle 281, 283
  - Indikation 281
  - Schutzdauer 282
  - Schwangerschaft 338
  - Tollwutvirus 277
  - Übertragung 278
  - Totimpfstoff 104
  - bei Autoimmunerkrankung 321
  - bei Immundefizienz 316
  - bei pharmakologischer Immunsuppression 320
  - bei primärem Immundefekt 319
  - Cholera 144–145
  - Hepatitis A 108
  - nach Organtransplantation 322
  - nach Stammzelltransplantation 322
  - Pest 240
  - Poliomyelitis 258
  - Reaktion 70
  - Schwangerschaft 334
  - Toxoidimpfstoff
  - Diphtherie 150
  - Tetanus 273
  - Tracheitis 208
  - Transplantation, Tollwutvirus-übertragung 278
  - Tuberkulose 94, 104, 286
  - Erkrankungsfälle 286
  - Impfstoff 287
  - Meldepflicht 290
  - Prophylaxe 287
  - WHO-Empfehlung 290
  - Tuberkuloseschutzimpfung 288
  - Kontraindikation 290
  - Tumor
  - HPV-assoziiert 202
  - Immunantwort 34
  - Typhoral-L 295–296
  - Typhus 292
  - Hochendemiegebiete 293
  - Indikationsimpfung, Auslandsreise 110
  - Inkubationszeit 293
  - Inzidenz 292
  - Kombinationsimpfstoff 295
  - Reiseimpfung 109
  - Mindestalter 110
  - Rezidiv 294
  - Stadien 294
  - Therapie 297
  - Typhus-Hepatitis-A-Kombinationsimpfstoff 295
  - Typhusimpfstoff 294
  - oraler 28
  - Typhusimpfung 127, 295
  - Arbeitsmedizin 104
  - orale 295–296
  - Schutzdauer 296
- ## U
- Übelkeit 72
  - Übersterblichkeit 207
  - Ulzera nach BCG-Impfung 289
  - USA, Typhusinzidenzentwicklung 292
- ## V
- Vaccinia
  - gangraenosa 252
  - generalisata 252
  - progressiva 252
  - secundaria 252
  - Vacciniaimmunoglobulin 251
  - Vakzination (s. auch Immunisierung, aktive) 28
  - Pocken 28
  - Vakzine s. Impfstoff 32
  - VAPP (vakzineassoziierte paralytische Poliomyelitis) 255, 257
  - Varilrix 300
  - Variola s. auch Pocken
  - major 250
  - minor 250
  - Varitect 124
  - Varivax 300
  - Varizella-zoster-Immunglobulin 302
  - Varizella-zoster-Virus 298
  - Impfstamm 300
  - Persistenz 298
  - Varizellen 103, 298
  - Aciclovir-Prophylaxe 125
  - bakterielle Sekundärinfektion 299
  - hämorrhagische 299
  - Immunglobuline 124
  - Immunisierung
  - aktive 124, 300
  - passive 124, 302
  - Impfpflicht, historischer Überblick 76
  - Impfkalender 96
  - Impfstoff, monovalenter 124
  - Indikationsimpfung 94
  - Infektiosität 298
  - Inkubationszeit 124
  - Kombinationsimpfstoff s. Masern-Mumps-Röteln-Varizellen-Impfung 300
  - Komplikationen 298
  - Erwachsener 299
  - Schwangerer 299
  - Nachholimpfung bei Kinderwunsch 337
  - neonatale 299
  - Postexpositionsimpfung 124, 302
  - Postexpositionsprophylaxe 302
  - quantitatives Impfschutzkorrelat 54
  - Varizellenenzephalitis 299
  - Varizellenimpfstoff
  - historische Daten 28
  - Nebenwirkungen 301
  - Varizellenimpfung 300
  - Arbeitsmedizin 102, 104
  - bei primärem Immundefekt 319
  - Kinder/Jugendliche in Gemeinschaftsunterkünften 85
  - Kontraindikationen 301
  - Schwangerschaft 334, 336
  - Vektor, viraler 32
  - Verletzungsfall, Tetanusimmunprophylaxe 275
  - Vi-Polysaccharidotvakzine
  - konjugierte 295
  - Typhus 294–296
  - Viatim 295
  - Vibramycin 117
  - Vibrio cholerae 142
  - Antikörper 144
  - Viren, attenuierte 32
  - Virosom 180
  - Virushepatitis 178, 180
  - Virusimpfstoff
  - Fremdvirenfreiheit 48, 50
  - humanes Serumalbumin 48
  - Vivotif 295–296
  - Vogelgrippe 207
  - Vorsorge, arbeitsmedizinische 135
  - Vorsorgeuntersuchung, arbeitsmedizinische, DGUV-Grundsätze 99
  - Vorsorgeuntersuchungen (U4, U5), Grundimmunisierung 97
- ## W
- Wanderseuche 142
  - Waterhouse-Friderichsen-Syndrom 221
  - Widal-Reaktion 294
  - Windpocken s. Varizellen 54
  - Working Seeds 49
  - Wunddiphtherie 150
  - Wundstarrkrampf s. Tetanus 272
- ## Y
- YEL-AND (yellow fever vaccine-associated neurologic disease) 170
  - Yellow Fever Vaccine-associated neurologic Disease 170
  - Yersinia pestis 239
- ## Z
- Zanamivir 212
  - Zecke 159–160
  - Aktivitätsschwankung 160
  - Zeckenenzephalitis, europäische s. FSME 112
  - Zeckenstich, FSME-Impfung 164
  - Zeitabstand zwischen Impfungen 127
  - Zelllinien
  - Impfvirenvermehrung 49
  - nicht tumorogene 49
  - Zerebellitis 299
  - Zerebralschaden 328
  - Impfung 329
  - Zervixkarzinom 205
  - Zivilprozess 65
  - ZNS-Erkrankung
  - degenerative 71
  - progressive 69
  - Varizellen 299
  - ZNS-Schädigung, progressive 329
  - Zoonose 277
  - Zwangsimpfung 62
  - Zwerchfelllähmung 273