

# Impfkompodium

Bearbeitet von  
Herausgegeben von Heinz Spiess, Ulrich Heiningen, und Wolfgang Jilg

9. unveränderte Auflage 2017. Buch inkl. Online-Nutzung. 352 S. Inkl. Online-Version in der eRef.

Gebunden  
ISBN 978-3-432-2162-2  
Format (B x L): 17 x 24 cm

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Klinische und Innere Medizin > Infektionskrankheiten](#)

Zu [Leseprobe](#) und [Sachverzeichnis](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](#) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Sachverzeichnis

## A

- Aiclovir, Varizellenprophylaxe 125
- Adjuvanzien 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
- Aneosinophilie 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-Infektionsprophylaxe bei Schwangerschaft 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, Meldepflicht 152  
– pseudotuberculosis 150  
Cotrimoxazol 147  
Culexmücke 155  
cVDPV (Circulating Vaccine-derived Polio Virus) 108
- D**
- Darmepithelnekrose 268  
Darmerkrankung, chronisch entzündliche, Impfpflicht 321  
Dehydratation, Rotavirusinfektion 268  
Dengue-Fieber, Expositionsprophylaxe 115  
Dermatose 78  
Deutschland  
– FSME-Risikogebiete 88, 159  
– Typhusinzidenzentwicklung 293  
Dexamethason 225  
Diarrheal Disease Control Program 292  
Diphtherie 148  
– Antibiotikatherapie, präventive 121  
– Antitoxin 121  
– Antitoxin-Test 148  
– Antitoxinspiegel 151  
– Auffrischimpfung 88, 121  
– Epidemie 148  
– epidemiologische Untersuchungen 148  
– Grundimmunisierung 148, 151  
– Immunisierung  
– aktive 121, 150  
– passive 152  
– Impfpflicht, historischer Überblick 76  
– Impfkalendar 96  
– Impfschutz 130  
– Inkubationszeit 149  
– Meldepflicht 152  
– primär toxische 150  
– quantitatives Impfschutzkorrelat 54  
– Therapie 152  
Diphtherie-Pertussis-Tetanus-Impfstoff 233  
Diphtherie-Pertussis-Tetanus-Impfung 62  
– Auslandsreise 109  
– hypotone hyporesponsive Episode 71  
– Kinder/Jugendliche in Gemeinschaftsunterkünften 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 Internationale Gesundheit)  
– Empfehlungen  
– Malariaprophylaxe 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, Meningokokkeninfektionen 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, Pertussisprophylaxe, postexpositionelle 121  
EU-Arzneimittelgesetzgebung 46  
EU-GMP-Vorschriften 51  
Europäische Fledermaus-Lyssaviren 277  
Expanded Programme of Immunization 31  
Expositionsprophylaxe  
– Anthrax 141  
– Auslandsreise 107  
– Dengue-Fieber 115  
– Malaria 114–115  
Exsikkose  
– Cholera 143, 146  
– Säugling 294  
Exzessmortalität 207
- F**
- Fansidar, Malariaerregerresistenz 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-Meningoenzephalitis s. FSME 81  
FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)  
– Auffrischimpfung 88, 162  
– Erkrankungsrisiko nach Zeckenstich 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 Immundefekt 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, Impfpfehlung 87
- Kinder/Jugendliche, Impfpfehlung 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
- Impfpfehlung, 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
- Impfpfehlung, 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  
– anamnestiche Immunantwort 190, 192  
– Mutanten 186  
– Übertragungswege 185
- Hepatitis-B-Virus-Infektion, Immunisierung 28, 30
- Hepatitis-C-Virus 196
- Hepatitis-E-Virus 198
- Hepatovirus 179
- Hepatyrix 295
- Herdenimmunität 135
- Herpes zoster 300
- Hib-Impfung s. Haemophilus influenzae Typ b, Impfung 71
- Hirnfehlbildung 71
- Hirnschädigung  
– perinatale 71  
– pränatale 71
- Hirntumor 71
- Histaminsensitiverender Faktor 231
- HIV-Infektion  
– Impfung 322–323  
– Reiseimpfung 111, 113  
– Tuberkulose 286
- HPV s. Humanpapillomavirus 200
- Hühnereiweißallergie 107, 170–171, 212, 217–218, 229
- Humanpapillomavirus 200  
– Mukosatyphen 202  
– Typen 200–201
- Humanpapillomavirus-Infektion  
– Impfkalendar 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
- 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, anamnestiche 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
- Impfkalendar 81, 96  
– nationale Unterschiede 137  
– Standardimpfungen 96, 300
- Impfkeloïd 252
- Impfkomplikation 70  
– neurologische 71
- Impfkrankheit 72  
– Gelbfieberimpfung 170  
– Masern-Mumps-Röteln-Impfung 70, 72
- Impfleistung 77  
– Abrechnung 68
- für Erwachsene in Gemeinschaftsunterkünften 87  
– niedergelassener Arzt 79  
– öffentlicher Gesundheitsdienst 79, 135
- Impfmasern 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, quantitatives 54
- Impfstatus 133  
– unklarer 77
- Impfstoff  
– attenuierter  
– historische Daten 28  
– nach Immunglobulingabe 128  
– Ausgangsmaterial 47, 49  
– Chargenfreigabe 52  
– FSME 162  
– Homogenisieren 56  
– Hühnereiweißgehalt 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

- 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
  - Antigenshift 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
  - Malaria prophylaxe 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  
 – Hühnerereiweißgehalt 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  
 Poliovildviren 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  
 RotaTeq, 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