

Einleitung	7
Arten der Immunisierung	9
(Impf-)Immunologie	11
Grundlagen des Immunsystems und der Abwehr	11
Immunantwort	13
Lymphozyten	15
Arten von Impfstoffen, Adjuvantien	21
Immunantwort auf Impfstoffe	32
Handhabung und Applikation von Impfstoffen	34
Kombinierbarkeit von Impfstoffen	40
Impfungen – eine Belastung für den Organismus?	41
„Überimpfen“	44
Impftauglichkeit, Impfkontraindikationen, Impfdokumentation	45
Impfschemata	51
Impfungen außerhalb der Zulassung: „Off-Label-Use“	54
Impferfolgskontrolle	55
Verträglichkeit von Impfungen	60
Verhalten bei Impfreaktionen, allergischen Reaktionen	84
Impfungen bei Kinderwunsch	92
Impfungen in Schwangerschaft und Stillzeit,	
Impfung Frühgeborener	94
Impfungen bei beeinträchtigtem Immunsystem	99
 Der Österreichische Impfplan – Zielsetzung und Hintergrund	 109
Liste der in Österreich derzeit zugelassenen Impfstoffe	111
Liste der in Österreich früher verwendeten Impfstoffe	122
Impfpräventable Infektionskrankheiten und Schutzimpfungen	126
1 COVID-19 (SARS-CoV-2): ein neues Corona-Virus	126
2 Diphtherie	152
3 Pneumokokken	156
4 Frühsommermeningoenzephalitis (FSME)	168
5 Haemophilus Influenzae B	176
6 Hepatitis A	180
7 Hepatitis B	187
8 Humane Papillomviren (HPV)	201
9 Influenza (Echte Grippe)	210

10 Masern	223
11 Meningokokken – Meningitis	229
12 Mumps	237
13 Pertussis (Keuchhusten)	241
14 Poliomyelitis (Kinderlähmung)	249
15 Rotavirus	254
16 Röteln	259
17 Tetanus (Wundstarrkrampf)	264
18 Varizellen (Windpocken, Feuchtblattern), Herpes Zoster	269
Impfschemata für Nachholimpfungen	281
Reisemedizinische Checkliste	285
Kinder auf Fernreisen	288
Senioren auf Fernreisen	293
Spezielle reisende Personen: VFRs – „Visiting Friends and Relatives“	296
Thrombosegefahr auf Flugreisen	299
Reiseapotheke	302
Insektenschutz	305
Höhenkrankheit	308
Reisekrankheit (Kinetosen)	311
Sexuell übertragbare Erkrankungen	314
Reisediarrhoe (RD)	315
Malaria und Malariaphylaxe	323
Reiseimpfungen	349
Impf- und Prophylaxeempfehlungen nach geografischer Region	352
1 Cholera	358
2 Gelbfieber	362
3 Japan-Enzephalitis	371
4 Tollwut	375
5 Typhus abdominalis	383
Ausgewählte nicht impfpräventable reisemedizinische Infektionen	389
1 Chikungunya-Fieber	389
2 Dengue-Fieber	393
3 Ebola	398
4 Giardiasis (Lamblien-Infektion)	401
5 Sandfliegen-Fieber (Pappataci-Fieber)	402
6 West-Nil Fieber	403
7 ZIKA	406
Gesundheitsproble nach der Rückkehr	411