

INHALT

VORWORT 9

SO ÄNDERN SICH DIE ZEITEN	17
Edward Jenner oder von Kühen und Viren	17
Die Geburtsstunde der modernen Mikrobiologie	23
Aus Passiv wird Aktiv	30
Verstärkung durch Adjuvantien	34
Fortschritte der Impfstoffentwicklung	40
Aktion erzeugt Reaktion	42

IMMUNOLOGIE FÜR ANFÄNGER ODER WIE FUNKTIONIERT DAS GANZE?	47
Ohne Abwehrsystem geht nichts	47
Wo steckt das Immunsystem?	49
Die spezifische Abwehrreaktion	52
Lebendimpfstoffe	57
»Inaktivierte« Impfstoffe	60
Das ASIA-Syndrom	63
Die Kontroverse um <i>Thiomersal</i>	65
Die »passiven« Impfungen	75

»LONDON CALLING« ODER WENN EXPERTEN SPRECHEN	79
Von Studien, Behörden und Expertengremien	79
Wie funktioniert die Zulassung eines neuen Impfstoffs?	82
Das deutsche Arzneimittelgesetz	84
Der Versuch am Menschen	86
Wie sicher ist der neue Impfstoff?	95
Was ist ein Risikosignal?	96
Die STIKO	106
MELKKÜHE AUF DER WIESE	111
Was Impfstoffe für die Pharmakonzerne so attraktiv macht	111
Der Staat haftet, die Krankenkassen zahlen	117
Die Kunst der Werbung	119
DAS WICHTIGSTE IST SICHERHEIT	125
Sicherheit kostet Geld	125
Sicherheit ist nicht gleich Sicherheit	128
»Post-Marketing Surveillance«	132
Der Arzt in der Zwickmühle	134
Die STIKO weiß weiter	135
Schlechte Meldemoral	139
Wie Verdachtsfälle bewertet werden	146

»SO LONELY« – DIE REALITÄT BEI IMPFSCHADENSVERDACHT	155
Die Geschichte von Silvia H.	155
Ein typischer Verdachtsfall	164
Die Stunde der Gutachter	169
Genetische Veränderungen: Ursache oder Disposition? ...	172
AKTUELLE PARADEFÄLLE: SCHWEINEGRIPPE- UND HPV-IMPFUNG	175
Auf den Punkt gebracht	175
Grippeviren – ein mafiöser Clan	176
Der Impfstoff <i>Pandemrix</i>	181
Die Impfung gegen humane Papillomaviren (HPV-Impfung)	186
DIE ZUKUNFT IST OFFEN	197
Ist »Durchimpfen« die Lösung?	197
Was definitiv zu tun ist	199
Ein frommer Wunsch zuletzt	205
ANHANG	207
Anmerkungen	207
Bildnachweis	212
Glossar	213
Wichtige Websites	218
Literaturempfehlungen	219