

# INHALT

<b>VORWORT</b> .....	9
----------------------	---

<b>SO ÄNDERN SICH DIE ZEITEN</b> .....	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

<b>IMMUNOLOGIE FÜR ANFÄNGER ODER WIE FUNKTIONIERT DAS GANZE?</b> .....	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

<b>»LONDON CALLING« ODER WENN EXPERTEN SPRECHEN</b>	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

<b>MELKKÜHE AUF DER WIESE</b>	111
Was Impfstoffe für die Pharmakonzerne so attraktiv macht	111
Der Staat haftet, die Krankenkassen zahlen	117
Die Kunst der Werbung	119

<b>DAS WICHTIGSTE IST SICHERHEIT</b>	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

<b>»SO LONELY« – DIE REALITÄT BEI IMPFSCHADENSVERDACHT</b> .....	155
Die Geschichte von Silvia H. ....	155
Ein typischer Verdachtsfall .....	164
Die Stunde der Gutachter .....	169
Genetische Veränderungen: Ursache oder Disposition? ...	172

## **AKTUELLE PARADEFÄLLE:**

<b>SCHWEINEGRIPPE- UND HPV-IMPfung</b> .....	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

<b>DIE ZUKUNFT IST OFFEN</b> .....	197
Ist »Durchimpfen« die Lösung? .....	197
Was definitiv zu tun ist .....	199
Ein frommer Wunsch zuletzt .....	205

<b>ANHANG</b> .....	207
Anmerkungen .....	207
Bildnachweis .....	212
Glossar .....	213
Wichtige Websites .....	218
Literaturempfehlungen .....	219