

# Inhalt

## Über dieses Buch — V

### **1 Medizin und Wissenschaft — 1**

- 1.1 Wissenschaftliche Medizin und Paramedizin — 1
- 1.2 Folgen des Verlusts der Wissenschaftlichkeit — 2
- 1.3 Es gibt nur eine Medizin — 4
- 1.4 Die persönliche Verpflichtung zur Wissenschaftlichkeit — 5

### **2 Biographisches, Teil 1 (Lötzen, Holzminden) — 7**

- 2.1 Familiärer Hintergrund — 7
- 2.2 Schulzeit — 10

### **3 Humangenetik — 15**

- 3.1 Erste Experimente — 15
- 3.2 Sex-Chromatin und Drumsticks — 16
- 3.3 Studium in Edinburgh — 16
- 3.4 Chromosomenanalysen — 18
- 3.5 Professor Hinrichsen — 19
- 3.6 Übersetzung von Penrose — 19
- 3.7 Internationaler Genetik-Kongress in Chicago — 20
- 3.8 Assistent im Institut für Humangenetik — 21
- 3.9 Genetik-Kongress mit James Neel — 23
- 3.10 Im Vorstand der Deutschen Gesellschaft für Humangenetik — 24

### **4 Biographisches, Teil 2 (Göttingen) — 27**

- 4.1 Studium in Göttingen — 27
- 4.2 Wissenschaftlicher Assistent an der Medizinischen Universitätsklinik — 28
- 4.3 Habilitation für Innere Medizin — 28
- 4.4 Oberarzt in Göttingen — 29
- 4.5 Göttingen privat — 31

### **5 Diabetes mellitus — 33**

- 5.1 Die genetisch-epidemiologische Studie — 33
- 5.2 Zum Aussagewert des oralen Glukosetoleranztests — 33
- 5.3 Zur Genetik des Diabetes — 36
- 5.4 The „minority of two“ — 37
- 5.5 Zur Heterogenie innerhalb des Altersdiabetes — 38
- 5.6 Frühe Erfahrungen in der Datenverarbeitung — 39
- 5.7 Die Aufnahme unserer Arbeiten in der wissenschaftlichen Welt — 40

5.8	Die klinische Diabetikerbetreuung — 41
5.9	Diabetes und Geriatrie — 43
5.10	Zunehmende Entfremdung von der Deutschen Diabetes-Gesellschaft — 44
<b>6</b>	<b>Das Köbberling Syndrom — 45</b>
6.1	Die Erstbeschreibung des Syndroms — 45
6.2	Die genetische Analyse — 47
6.3	Begegnungen mit Namensgebern anderer Syndrome — 50
<b>7</b>	<b>Diagnoseevaluierung — 53</b>
7.1	Die Bedeutung der „Blindheit“ — 53
7.2	Der Chlorpropamid-Alkohol-Flush-Test — 54
7.3	Das Bayes'sche Theorem — 55
7.4	Der Hämooccult-Test — 58
7.5	Memorandum zur Evaluierung diagnostischer Verfahren — 59
7.6	Die Verantwortung zur Evaluierung von Diagnoseverfahren — 61
7.7	Knochendichtemessung und Health Technology Assessment — 61
7.8	Labordiagnostik — 62
7.9	Verpflichtende Vorsorgeuntersuchungen — 65
<b>8</b>	<b>Lehrtätigkeit — 69</b>
8.1	Universitätsklinik Göttingen — 69
8.2	Akademisches Lehrkrankenhaus — 71
8.3	Universität Witten/Herdecke — 72
8.4	Intensivkurs in Innerer Medizin — 73
<b>9</b>	<b>Biographisches, Teil 3 (Wuppertal) — 75</b>
9.1	Der Wechsel nach Wuppertal — 75
9.2	Die Ferdinand Sauerbruch Kliniken — 75
9.3	Die Selbstzerstörung der Städtischen Kliniken — 77
9.4	Kliniken St. Antonius — 81
9.5	KSB Klinikberatung — 83
9.6	Neuer Klinikträger — 84
9.7	Gesellschaft der Freude der Bergischen Universität — 84
9.8	Das Bundesverdienstkreuz — 85
9.9	Wuppertal privat — 86
9.10	Neues Glück — 86
<b>10</b>	<b>Schilddrüse — 89</b>
10.1	Einstieg in die Thyreologie — 89
10.2	Altershyperthyreose — 89

10.3	Der endemische Jodmangel — 90
10.4	Diagnostik und Therapie der Struma — 93
10.5	Wider den thyreologischen Ernst — 97
10.6	Jodinduzierte Hyperthyreose — 98
10.7	Die operative Therapie der jodinduzierten Hyperthyreose — 100
10.8	Die Gefahr der Jodgabe — 101
10.9	Die Papillon-Studie — 103
<b>11</b>	<b>Arzneimittelbewertung — 107</b>
11.1	Das Beispiel Trasylol — 107
11.2	Gefahren der Depot-Kortikoide — 108
11.3	Kommission Hormontoxikologie — 108
11.4	Aufbereitungskommission — 109
11.5	Erste Positivliste — 111
11.6	Zweite Positivliste — 112
11.7	„Off label“ Anwendung von Medikamenten — 113
11.8	Acarbose-Symposium — 117
11.9	Arzneimittelkommission der Deutschen Ärzteschaft — 118
11.10	Transparenz und Unabhängigkeit — 118
11.11	Arzneimittelbrief — 119
11.12	„Gefühlte“ Unabhängigkeit — 121
11.13	Ethikkommission — 122
11.14	Institut für Klinische Pharmakologie — 123
11.15	Kleinkonferenz „Risikoaufklärung vor Arzneimittelgaben“ — 125
<b>12</b>	<b>Deutsche (DGIM) und Europäische (EFIM) Gesellschaft für Innere Medizin — 127</b>
12.1	Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin — 127
12.2	Der Wiesbadener Internistenkongress 1997 — 128
12.3	Schriftleiter der Zeitschrift „Medizinische Klinik“ — 130
12.4	Der Europäische Kongress für Innere Medizin, Berlin 2003 — 132
12.5	Als deutscher Vertreter in der EFIM — 134
12.6	Charta zur ärztlichen Berufsethik — 134
12.7	Leopold-Lichtwitz-Medaille — 137
<b>13</b>	<b>Evidenzbasierte Medizin — 141</b>
13.1	Eine neue Bewegung oder nur ein neuer Begriff? — 141
13.2	Das Problem des unterdrückten Zweifels in die Medizin — 142
13.3	Die „intelligenten“ Pferde von Wuppertal und die Blockade des Zweifels — 143
13.4	Was ist evidenzbasierte Medizin (EbM) nicht? — 145
13.5	Verbessert EbM die Patientenbetreuung? — 147

13.6	Die Wuppertaler EbM-Kurse — 147
13.7	Immunisiert EbM gegenüber der Paramedizin? — 149
13.8	Verändern EbM-Erkenntnisse medizinische Standards? — 150
13.9	EbM und IGeL — 151
13.10	EbM und Meinungsstabilität — 153
13.11	„Eminenzbasierte“ Medizin und andere Alternativen zur EbM — 154
13.12	„Individualisierte Medizin“ — 156
13.13	EbM und „konsensbasierte“ Leitlinien — 156
13.14	Das Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen — 157
13.15	Studienregistrierung — 158
13.16	Ernst-von-Bergmann-Plakette — 161

**14 Fehlerkultur und Risikomanagement — 163**

14.1	Critical Incident Reporting System (CIRS) — 163
14.2	Das CIRS-Anwendertreffen — 165
14.3	Integriertes Risikomanagement — 165
14.4	Die Gutachterkommission für ärztliche Behandlungsfehler — 166
14.5	Monographie „Behandlungsfehler und Arzthaftung“ — 168

**15 Der Umgang mit der Paramedizin — 171**

15.1	Selbstverständnis und Stellenwert der Wissenschaft in der Medizin — 171
15.2	Ist die Wissenschaft in der Medizin in Gefahr — 172
15.3	Die Überprüfbarkeit paramedizinischer Verfahren — 172
15.4	Die Eröffnungsrede zum Internistenkongress — 173
15.5	Die Argumentationsstruktur der Anhänger der Paramedizin — 174
15.6	Medienpräsenz — 176
15.7	Die Gewöhnung an den Missbrauch der Wissenschaft — 177
15.8	Es gibt nur eine Medizin — 178
15.9	Gegen die widerspruchslöse Hinnahme der Unwissenschaftlichkeit — 179

**Anhang: „Der Wissenschaft verpflichtet“ – Vortrag zur Eröffnung  
des 103. Kongresses der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin,  
April 1997 — 181**

**Literaturverzeichnis — 197**

**Namensregister — 213**