

Aus dem  
CharitéCentrum für Anästhesiologie, OP-Management und Intensivmedizin  
Klinik für Anästhesiologie mit Schwerpunkt operative Intensivmedizin  
Campus Benjamin Franklin  
Direktor: Prof. Dr. Christoph Stein

## **Habilitationsschrift**

***Schmerz in Deutschland.***  
**Die Geschichte der Schmerztherapie in Deutschland**  
**im 20. Jahrhundert unter besonderer**  
**Berücksichtigung der Zeit von 1945 bis 1990.**

zur Erlangung der Lehrbefähigung  
für das Fach Anästhesiologie

vorgelegt dem Fakultätsrat der Medizinische Fakultät  
Charité – Universitätsmedizin Berlin

von

**Dr. med. Wilfried Witte, M.A.**  
**geboren am 09.09.1965 in Dörpen**

Eingereicht: April 2014

Dekanin: Professor Dr. med. A. Grüters-Kieslich

1. Gutachter/in: Professor Dr. med. Heinz-Peter Schmiedebach

2. Gutachter/in: Professor Dr. med. Heiner Fangerau

# Inhalt

1. Einführung.....	5
1.1. Schmerz und Schmerzen .....	7
1.2. Schmerz als Gefühl .....	8
1.3. Geschichte des Schmerzes.....	11
1.4. Geschichte der Schmerztherapie .....	12
1.5. Translational medicine .....	14
1.6. Kybernetik.....	16
1.7. Regelung durch das Nervensystem .....	19
1.8. Fragestellung .....	19
2. Das „Urphänomen des Lebens“ .....	23
2.1. Ernst Jünger.....	25
2.2. Literatur und Medizin .....	26
2.3. Carl Ferfers.....	27
2.4. Ferdinand Sauerbruch .....	30
2.5. Katholischer Schmerzheroismus und Anästhesie .....	33
2.6. Kulturpessimismus des Schmerzes .....	37
2.7. Henry Beecher.....	39
2.8. Neuere Psychosomatik.....	41
3. Vegetativum und Neuraltherapie bis ca. 1970 .....	44
3.1. Kopfschmerzen .....	44
3.2. Impletol als Wunderwaffe.....	46
3.3. Leriche und der Sympathicusschmerz .....	53
3.4. Nonnenbruch und Dieter Gross.....	55
3.5. Film der Bayer-Werke 1962.....	57
3.6. Speransky und von Roques .....	60
3.7. Theorie über das Nervensystem.....	62
3.8. Anästhesiologie und Anästhesietherapie.....	63
3.9. Akupunktur in der frühen Bundesrepublik .....	66
4. Die neurochirurgische Schmerztherapie .....	71
4.1. Otfried Foerster.....	71
4.2. Lobotomie .....	74
4.3. Schmerzdistanzierung .....	76
4.4. Stereotaxis.....	78
4.5. Die Gate Control-Theorie .....	79
5. Phantomschmerz in der Bundesrepublik: der Faktor Öffentlichkeit.....	85
5.1. Kriegsversehrtheit .....	86
5.2. Folgen kriegerischer Gewalt .....	88
5.3. Das Bundesarbeitsministerium.....	89
5.4. VdK-Lobbyismus.....	92
5.5. Empfehlungen .....	95
5.6. Der Forschungsauftrag .....	97
5.7. Der Abschlussbericht 1979 .....	99

5.8. Phantomschmerz in den 1980er Jahren.....	102
6. Die asiatische Reise: der Akupunktur-Boom in den 1970er Jahren.....	105
6.1. Die Traditionelle Chinesische Medizin.....	107
6.2. China und der Westen.....	110
6.3. Endorphine und elektrisch verstärkte Akupunktur.....	112
6.4. Die Reise gen Osten.....	114
6.5. Mildred Scheel und die Akupunktur.....	117
6.6. Explosion an Meldungen.....	119
6.7. Johannes Bischko.....	121
6.8. Akupunktur und Anästhesiologie.....	123
6.9. Horst Ferdinand Herget.....	125
6.10. Akupunktur und Markt.....	128
6.11. Manfred Köhnlechner.....	130
6.12. Die Bewertung elektrisch verstärkter Akupunktur.....	132
7. Krebschmerz in der Bundesrepublik.....	138
7.1. Tumorschmerz-Therapie in Großbritannien.....	138
7.2. Der Film über St. Christopher's.....	143
7.3. Onkologie in Heidelberg.....	150
7.4. Die „Deutsche Krebshilfe“.....	152
7.5. Therapie mit Opioiden.....	155
7.6. Die WHO-Dreistufenleiter.....	158
8. Therapie chronischer Schmerzen: die Schmerzlinik als Institution.....	161
8.1. Rudolf Frey.....	162
8.2. Institutionalisierung der Schmerzlinik.....	169
8.3. Die Schmerzlinik in Mainz.....	172
8.4. Öffentlichkeit für die Schmerzlinik.....	175
8.5. Das Deutsche Schmerzforschungszentrum.....	176
8.6. Frey und die rheinland-pfälzische Politik.....	179
8.7. Die Herausforderung des Terrorismus.....	182
8.8. Popularisierung des Konzepts.....	188
8.9. Das Schmerzzentrum Mainz.....	191
8.10. Schmerzchronifizierung als Forschungsthema.....	196
9. Chronischer Schmerz in der DDR.....	198
9.1. Physiotherapie in der DDR.....	201
9.2. Bioklimatologie.....	204
9.3. Ivan Petrowič Pavlov.....	205
9.4. Bandscheibenvorfall und manuelle Therapie.....	208
9.5. Manuelle Therapie nach tschechischem Vorbild.....	209
9.6. Russische Reflextherapie.....	212
9.7. Elektrotherapie.....	216
9.8. Akupunktur in der DDR.....	220
9.9. Schmerz und Anästhesiologie in der DDR.....	229
9.10. Schmerztherapie an der Charité.....	235
9.11. Die Sektion Schmerztherapie.....	240
9.12. Krebschmerztherapie.....	241

10. Schmerztherapie in der Bundesrepublik in den 1980er Jahren .....	245
10.1. Rheumatismus .....	245
10.2. Der Bandscheibenvorfall .....	247
10.3. Failed back syndrome .....	250
10.4. Verhaltenstherapie .....	252
10.5. Functional restoration .....	255
10.6. Psychologische Schmerztherapie .....	256
10.7. „Schmerz – Chronik einer Krankheit“ .....	258
10.8. Versorgungsstrukturen in der Bundesrepublik .....	265
10.9. Schmerz als Forschungsthema .....	268
10.10. Die „Deutsche Schmerzhilfe“ .....	269
10.11. Das SCHMERZtherapeutische Kolloquium .....	272
11. Zusammenfassung .....	280
Danksagung .....	296
Abkürzungsverzeichnis .....	298
Abbildungsnachweis .....	300
Verzeichnis verwendeter Archivalien, Literatur, Medien & Interviews .....	303
A. Archive .....	303
B. Zeitschriften, Periodika (Jahrgänge) .....	304
C. Filme .....	306
D. Hörbuch .....	307
E. Interviews (unveröffentlicht) .....	307
F. Privatarhive, Vorlässe, Nachlässe zur Geschichte der Schmerztherapie .....	308
G. Gedruckte Quellen sowie Quellen online .....	309