

Jürgen Peiffer: Hirnforschung in Deutschland 1849 bis 1974. Briefe zur Entwicklung von Psychiatrie und Neurowissenschaften sowie zum Einfluss des politischen Umfeldes auf Wissenschaftler (= Schriften der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse der Heidelberger Akademie der Wissenschaften, Nr. 13), Berlin: Springer Verlag 2004, 1196 S., 11 Farb-Abb., ISBN 3-540-40690-5, EUR 119.00.

## Teil I. Einleitung

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| <b>Kapitel 1. Zur Begriffsbildung und Methodik</b> | <b>3</b> |
| Zeitraum                                           | 3        |
| Begriff der Hirnforschung                          | 4        |
| Zielsetzung für die Auswahl der Briefe             | 5        |
| Wissenschaftliche Thematik                         | 5        |
| Publizierte Briefeditionen                         | 6        |
| Internationaler Gedankenaustausch                  | 7        |
| Bestand der Briefsammlung                          | 7        |
| Methodische Kriterien                              | 8        |
| Kommentierung, Auswahl der Themen und Zielgruppen  | 9        |
| Danksagung                                         | 10       |

## Teil II. Das Spektrum der Themen und Problemkreise

|                                                                                                                                       |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Kapitel 1. Die Ausgangssituation um die frühen Briefe</b>                                                                          | <b>15</b> |
| <b>Kapitel 2. Hypothesen und Konzeptionen</b>                                                                                         | <b>20</b> |
| Aufbrauch-Theorie                                                                                                                     | 20        |
| Neuronentheorie                                                                                                                       | 22        |
| Lokalisationslehre                                                                                                                    | 25        |
| Pathoklise und vasaler Faktor                                                                                                         | 28        |
| Elitegehirn-Forschung                                                                                                                 | 29        |
| Genetik und Rassenhygiene                                                                                                             | 30        |
| Kolloidchemie, Synhärese und Thixotropie                                                                                              | 32        |
| <b>Kapitel 3. Naturwissenschaftliche Grundlagen der vergleichenden Entwicklungsgeschichte des Nervensystems und seiner Funktionen</b> | <b>35</b> |
| Vergleichend-neuroanatomische Forschung und Entwicklungsgeschichte des Nervensystems                                                  | 35        |
| Forschungsobjekte und -ziele                                                                                                          | 35        |
| Probleme der Homologisierung und der Nomenklatur                                                                                      | 37        |
| Die Abhängigkeit von den methodischen Fortschritten                                                                                   | 37        |
| Neurophysiologische Untersuchungen                                                                                                    | 39        |
| Zusammenarbeit der Wissenschaftler und Weiterentwicklung dieses Forschungszweiges                                                     | 40        |
| Die Differenzierung von Kerngebieten und Bahnenverbindungen sowie von                                                                 |           |

|                                                                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| deren Funktion                                                                                                                                                            | 41 |
| <b>Kapitel 4. Die Beziehungen zwischen Neuroanatomie und Neuropathologie sowie die Bemühungen, Brücken zur klinischen Krankheitslehre und zur Pathogenese zu schlagen</b> | 44 |
| Systematrophien                                                                                                                                                           | 44 |
| Olivopontozerebellare Atrophie                                                                                                                                            | 44 |
| Lokalisierte neuroaxonale Dystrophie                                                                                                                                      | 45 |
| Pseudosklerose-Morbus Wilson                                                                                                                                              | 45 |
| Riechhirn, limbisches System, Krampfkrankheiten                                                                                                                           | 46 |
| Riechen und Schmecken                                                                                                                                                     | 46 |
| Das Ammonshorn und die Hippocampus-Formation                                                                                                                              | 49 |
| Zur Pathologie der Epilepsien                                                                                                                                             | 50 |
| Entwicklungsstörungen und Perinatalschäden                                                                                                                                | 52 |
| Seuchen und Infektionswellen                                                                                                                                              | 53 |
| Tuberkulose                                                                                                                                                               | 53 |
| Progressive Paralyse und Tabes dorsalis                                                                                                                                   | 53 |
| Tropische Seuchen                                                                                                                                                         | 58 |
| Encephalitis epidemica und Parkinsonismus                                                                                                                                 | 58 |
| Entmarkungs- und Speicherkrankheiten                                                                                                                                      | 60 |
| Multiple Sklerose                                                                                                                                                         | 60 |
| Konzentrische Sklerose                                                                                                                                                    | 60 |
| Diffuse Sklerose, Leukodystrophien                                                                                                                                        | 60 |
| Lipidosen                                                                                                                                                                 | 62 |
| Tumoren                                                                                                                                                                   | 63 |
| Alterskrankheiten                                                                                                                                                         | 65 |
| Muskelkrankheiten                                                                                                                                                         | 66 |
| <b>Kapitel 5. Von der vergleichenden Psychologie zur Psychiatrie</b>                                                                                                      | 67 |
| Reflex, Bewusstsein, Geist und Seele aus der Sicht der vergleichenden Psychologie                                                                                         | 67 |
| Bewusstsein                                                                                                                                                               | 68 |
| Paläo- und Neozephalon, Entwicklungsschichten                                                                                                                             | 68 |
| Verhaltensbeobachtungen                                                                                                                                                   | 68 |
| Psychischer Prozess bei Tieren                                                                                                                                            | 69 |
| Reflex und Reflektion                                                                                                                                                     | 69 |
| Monismus                                                                                                                                                                  | 70 |
| Großhirnloser Hund von Goltz                                                                                                                                              | 71 |
| Oralsinn und Gedächtnis bei Tieren                                                                                                                                        | 72 |
| Edinger, Driesch und die Frage des Dualismus                                                                                                                              | 72 |
| Gnosie und Praxis                                                                                                                                                         | 74 |
| Edinger und die rechnenden Pferde und Hunde                                                                                                                               | 75 |
| Zwischen Psychologie, Psychiatrie und deren Grenzgebieten                                                                                                                 | 78 |
| Wundt und Kraepelin sowie die klinikbezogene experimentelle Psychologie                                                                                                   | 78 |
| Schwierigkeiten auf Kraepelins Weg (Flechsig, Privatirrenanstalt?)                                                                                                        | 79 |
| Pläne eines Forschungsinstitutes für Psychiatrie 1912                                                                                                                     | 80 |
| Hirnanatomie und Psychiatrie                                                                                                                                              | 80 |
| Flechsig und Nissl                                                                                                                                                        | 80 |

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Psychiatrie im engeren Sinne                                                  | 81      |
| Hypnose-Technik                                                               | 81      |
| Traum und Schlaf                                                              | 81      |
| Kriegsneurosen, traumatische Neurose Oppenheims                               | 82      |
| Beziehung der Psychiatrie zur Philosophie                                     | 83      |
| Kurt Schneider, Karl Jaspers und Nikolai Hartmann                             | 83      |
| Schichttheorie und Unterscheidung von Geist und Seele                         | 84      |
| <br><b>Kapitel 6. Einflüsse des politischen Umfeldes auf Wissenschaftler</b>  | <br>86  |
| Friedensjahre, 1. Weltkrieg und Weimarer Republik                             | 86      |
| Zweck- und anwendungsbezogene Forschung                                       | 86      |
| Sparauflagen                                                                  | 87      |
| Forschung an den Universitäten                                                | 87      |
| Abstinenzbewegungen                                                           | 87      |
| Frauenstudium                                                                 | 88      |
| Der Einfluss von Kriegen, Pazifismus, Patriotismus und Chauvinismus           | 88      |
| Versailler Vertrag und Nachkriegswirren                                       | 91      |
| Antisemitismus                                                                | 92      |
| 1933-1945, Jahre der nationalsozialistischen Verführung                       | 94      |
| Jüdische Kollegen                                                             | 94      |
| Die Vertreibung jüdischer Kollegen                                            | 98      |
| Die Reaktionen der Daheimgebliebenen; Zwangssterilisation und "Euthanasie"    | 99      |
| Denunziation                                                                  | 100     |
| Antikommunismus                                                               | 101     |
| Führerprinzip                                                                 | 102     |
| Euthanasie und deren Reflektion                                               | 102     |
| Trennung Heilbarer von Unheilbaren                                            | 102     |
| Forschung im zweiten Weltkrieg                                                | 105     |
| Andere Zeiteinflüsse auf die Psychiatrie                                      | 107     |
| Psychoanalyse in der Diskussion                                               | 107     |
| Ethno-Psychiatrie                                                             | 109     |
| Nachkriegszeit, Entnazifizierung und Auseinandersetzung mit der Vergangenheit | 110     |
| Nürnberger Ärzteprozesse                                                      | 111     |
| Die Reaktionen der Vertriebenen                                               | 112     |
| Wiedergutmachungsverfahren                                                    | 113     |
| Die Heyde-Sawade-Affaire                                                      | 115     |
| Forschung in der Nachkriegszeit                                               | 116     |
| Neuroanatomie und Neuropathologie                                             | 116     |
| Neurophysiologie                                                              | 119     |
| Psychiatrie                                                                   | 119     |
| Anthropologie und Daseinsanalyse                                              | 119     |
| Der Einfluss der Philosophie Heideggers auf die deutsche Psychiatrie          | 120     |
| <br><b>Kapitel 7. Kampf um Institutionen und Publikationsorgane</b>           | <br>124 |
| Hirnforschungsinstitutionen                                                   | 124     |
| Das Projekt der International Brain Commission                                | 124     |

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Von der Neurologischen Centralstation Vogts zum Kaiser- Wilhelm-Institut für Hirnforschung | 125 |
| Die Deutsche Forschungsanstalt für Psychiatrie in München                                  | 127 |
| Von der Kaiser- Wilhelm- zur Max-Planck-Gesellschaft                                       | 128 |
| Zunehmende Spezialisierung und Konkurrenz der Fächer                                       | 128 |
| Neue Publikationsorgane, Überfülle an Literatur, Hand- und Lehrbücher                      | 130 |
| Deutsche Zeitschrift für Nervenheilkunde                                                   | 130 |
| Problemfall Handbücher                                                                     | 131 |
| Gutachter und Übersetzer                                                                   | 132 |
| Übersetzungen                                                                              | 132 |

## **Kapitel 8. Freunde, Kollegen, Konkurrenten** 133

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Freundschaften                                   | 133 |
| Berufungen und Berufungskriterien                | 134 |
| Die Bewertung von Wissenschaftlern               | 134 |
| Die Anerkennung der Leistungen des Briefpartners | 135 |
| Urteile über sich selbst                         | 135 |
| Plagiatsvorwürfe und Prioritätsstreitigkeiten    | 136 |
| Beispiele negativer Beurteilung von Kollegen     | 138 |
| Sachliche Kritik                                 | 139 |
| Anstand und Fairness                             | 140 |
| Hilfsbereitschaft und Dank                       | 141 |
| Selbstbescheidung                                | 141 |

## **Kapitel 9. Zur Bewertung von Wissenschaftlern in der Zeit des Nationalsozialismus** (ein Nachwort in eigener Sache) 143

## **Kapitel 10. Literatur zu den Teilen I-II** 155

### **Teil III. Briefbestand**

#### **Kapitel 1. Tabelle in chronologischer Anordnung der Briefe mit kurzer Inhaltsangabe in Regestenform** 169

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Übersicht über die Archivquellen und Abkürzungsverzeichnis | 169 |
| Regesten-Tabelle                                           | 173 |
| Gliederung der Tabelle                                     | 173 |

#### **Kapitel 2. Ausgewählte Briefe in vollständigen Abschriften der Originale (in den Regesten mit + gekennzeichnet)** 681

### **Teil IV. Kurzbiographien**

#### **Kapitel 1. Kurzbiographien zu den in den Briefen genannten Personen** 1049

#### **Namen- und Stichwortverzeichnis** 1127