

# Inhalt

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1.    | Einleitung .....  | 11 |
| 1.1   | Die Historizität der psychiatrischen Klassifikation und der fehlende Körper .....                 | 14 |
| 1.2   | »Das große Ereignis«? Erste Bluttests der Depression .....  | 19 |
| 1.3   | Die Suche nach Biomarkern. Sozialwissenschaftlicher Forschungsstand .....                         | 22 |
| 1.4   | Fragestellung .....   | 29 |
| 1.5   | Aufbau des Buches .....   | 31 |
| 2.    | Soziologie psychiatrischer Wissensproduktion. Konzeptueller Rahmen und empirisches Vorgehen ..... | 37 |
| 2.1   | Psychiatrische Forschung als Kultur und Praxis .....  | 38 |
| 2.1.1 | Psychiatrische Objekte als epistemische Dinge .....   | 43 |
| 2.1.2 | Klassifikationssysteme und Wissensinfrastrukturen ...   | 51 |
| 2.1.3 | Erwartungen, Visionen und das biomedizinische Imaginäre .....                                     | 55 |
| 2.1.4 | Zusammenführung .....   | 59 |
| 2.2   | Forschungsdesign .....  | 60 |
| 2.2.1 | Datenerhebung .....   | 62 |
| 2.2.2 | Auswertungsstrategien .....   | 71 |
| 3.    | Major Depression. Zur Geburt eines psychiatrischen Objekts .....                                  | 77 |
| 3.1   | Was ist eine Depression? Die aktuelle psychiatrische Klassifikation .....                         | 78 |
| 3.2   | Das DSM und die kategoriale Transformation der Psychiatrie .....                                  | 85 |
| 3.2.1 | Dynamische Psychiatrie. Die US-amerikanische Psychiatrie nach 1945 .....                          | 85 |

|  |     |
|--|-----|
| 3.2.2 Psychische Krankheit – ein Mythos? Die Psychiatrie in der Kritik .....   | 90  |
| 3.2.3 Diagnostische Psychiatrie. Das DSM-III und die operationale Klassifikation .....   | 93  |
| 3.2.4 Das Ende der »Feinst-Psychopathologie«. Das DSM und die deutschsprachige Psychiatrie .....   | 101 |
| 3.3 Zwischenfazit .....  | 106 |
| 4. Die Versprechen des Biomarkers .....  | 111 |
| 4.1 Das Konzept des Biomarkers. Definitionen, Merkmale und Funktionen .....  | 113 |
| 4.2 Vision und Versprechen. Biomarker und die Zukunft der Psychiatrie .....  | 116 |
| 4.2.1 Personalisierung und Präzisierung. Die Vision der personalisierten Psychiatrie .....   | 117 |
| 4.2.2 Objektivierung und Modernisierung .....  | 141 |
| 4.2.3 Beschleunigung und Rationalisierung .....  | 148 |
| 4.2.4 Sicherheit und Kontrolle .....   | 158 |
| 4.2.5 Destigmatisierung und Anerkennung .....  | 169 |
| 4.3 Zwischenfazit .....  | 175 |
| 5. Krankheit und Zeichen. Genealogie und Konjunkturen des Biomarkers .....   | 179 |
| 5.1 Praktiken des Ordnens beim Übergang von der Krankenbett-zur Labormedizin .....   | 180 |
| 5.1.1 Die Klinik und die epistemologische Reorganisation der Krankheit .....   | 183 |
| 5.1.2 Die Labormedizin und das ätiologisch zentrierte Krankheitsmodell .....   | 187 |
| 5.2 Konzeptualisierungen und Klassifikationen der »Geisteskrankheiten«. Die Formierung der Universitätspsychiatrie im deutschsprachigen Raum ..... | 189 |
| 5.2.1 Geisteskrankheiten als Hirnkrankheiten. Griesinger und die Hirnpsychiatrie .....   | 190 |
| 5.2.2 Emil Kraepelins »Formenlehre der Geisteskrankheiten« und das Programm der klinischen Psychiatrie .....                                       | 194 |

|  |     |
|--|-----|
| 5.3 Spuren des Wahnsinns. Konjunkturen des Biomarkers im 20.<br>Jahrhundert .....  | 202 |
| 5.3.1 »The ‚pink spot‘ is now dead«. Die Kontroverse um den<br>ersten »diagnostischen Test der Schizophrenie« .....                          | 204 |
| 5.3.2 »The DST is a promising beginning«. Der<br>Dexamethason-Suppression-Test als erster Biomarker<br>der Depression .....                  | 207 |
| 5.4 Zwischenfazit .....  | 218 |
| 6. Suchbewegungen I. Das Problem der Heterogenität und die<br>Strategie der großen Zahlen .....  | 223 |
| 6.1 »Sample size can overcome heterogeneity«. Die<br>Suchscheinwerfer der psychiatrischen Genetik und das<br>Problem der Heterogenität ..... | 226 |
| 6.2 Depression als »Black Box«. Die Dimensionen der<br>Heterogenität und der neue Blick auf die Oberfläche .....                             | 240 |
| 6.2.1 Ätiologische Heterogenität .....   | 241 |
| 6.2.2 Virtuelle Grenzen. Oder: Fehlende Heterogenität .....  | 243 |
| 6.2.3 Symptomatische Heterogenität .....   | 249 |
| 6.2.4 Die Notwendigkeit guter »phänotypischer Arbeit« .....  | 254 |
| 6.3 Metamorphosen des »Heiligen Grals«. Postgenomik und<br><i>calculative devices</i> .....  | 259 |
| 6.3.1 Polygenic Risk Scores und die Grenzen der genetischen<br>Forschung .....   | 260 |
| 6.3.2 Jenseits von Geno- und Phänotyp. Multiprofiling und die<br>Relativierung tradiertener Dichotomien .....                                | 264 |
| 6.3.3 Algorithmische Informationsverdichtung. Biomarker-<br>Panel und Künstliche Intelligenz .....   | 269 |
| 6.4 Neue Ungleichheiten. Der Wert der Daten und der Imperativ<br>der Vernetzung .....  | 273 |
| 6.5 Zwischenfazit .....  | 278 |
| 7. Suchbewegungen II. Das Problem der Kausalität und die Strategie<br>der Intervention .....   | 283 |
| 7.1 »Ich habe lieber Biomarker, die man auch versteht.« Das<br>Verhältnis von Biomarkern und Krankheitsmechanismen ....                      | 284 |

|   |     |
|---|-----|
| 7.2 »Wir kommen an dieses Organ nicht ran.« Von der Unzugänglichkeit des Gehirns und der Unzulänglichkeit des Blutes .....        | 294 |
| 7.3 Über den »Umweg« der Tiere. Rationalitäten und Praktiken einer tierexperimentellen Biomarker-Forschung .....                  | 299 |
| 7.3.1 »Saubere Kollektive«. Nutzen und Funktionen von Tiermodellen .....  | 299 |
| 7.3.2 »...dass Ratten auch nur Menschen sind.« Das epistemische Gerüst der Tiermodelle und die Grenzen der Standardisierung ..... | 304 |
| 7.3.3 »Es gibt kein Tiermodell der Depression.« Tierexperimentelle Forschung als Avantgarde transdiagnostischen Denkens .....     | 322 |
| 7.4 Zwischenfazit .....   | 330 |
| 8. Eine Dekonstruktion der Depression? Vom DSM-ICD-System zur Research Domain Criteria-Matrix .....                               | 333 |
| 8.1 Das »epistemische Gefängnis«. Die Revision des DSM und die Krise der psychiatrischen Klassifikation .....                     | 335 |
| 8.1.1 Die Hoffnung auf ein neues Klassifikationssystem .....  | 336 |
| 8.1.2 Das Problem der Reifizierung und die Notwendigkeit der Befreiung .....  | 339 |
| 8.1.3 Das DSM-5: Zwischen Paradigmenwechsel und Enttäuschung .....  | 342 |
| 8.2 »Sidestepping the issue of a gold standard«. Research Domain Criteria (RDoC) als neues infrastrukturelles Regime .....        | 344 |
| 8.2.1 Die RDoC-Matrix .....   | 346 |
| 8.2.2 RDoC vs. DSM-5 .....  | 349 |
| 8.2.3 RDoC und die infrastrukturelle Inversion der Psychiatrie .....  | 351 |
| 8.3 Die Matrix bewohnen – Heterogenität affirmieren. Die Praxis der RDoC-Forschung .....  | 353 |
| 8.3.1 Das Vorbild: »Bipolar–Schizophrenia Network for Intermediate Phenotypes« .....  | 353 |
| 8.3.2 Biotypen des Angst–Depression–Spektrums .....   | 357 |
| 8.4 Die Kontroverse um RDoC .....   | 363 |

|  |     |
|--|-----|
| 8.4.1 Infrastrukturelle Entkoppelung und die Frage der klinischen Relevanz ..... | 365 |
| 8.4.2 Zwischen hirnzentriertem Reduktionismus und neutraler Integration .....    | 369 |
| 8.5 RDoC und die Krise der psychiatrischen Identität .....                       | 377 |
| 8.6 Zwischenfazit .....  | 386 |
| 9. Das postgenomische Prisma. Konturen eines psychiatrischen Dispositivs .....   | 391 |
| 9.1 Richtige Farben. Heterogenität und das Konzept des Spektrums .....           | 399 |
| 9.2 Komplexität, Integration und Techno-Somatisierung .....                      | 404 |
| 9.3 Unvoreingenommener Blick und lebendige Klassifikation ..                     | 411 |
| 9.4 Von der Biomarkerisierung zur postgenomischen »Designation«? .....           | 417 |
| 9.5 Revolution und Konservation. Die alte neue Logik der Spezifität .....        | 422 |
| 9.6 Ein Ende des »Biomarker-Traums«? Gegenbewegungen und Kritik .....            | 425 |
| 10. Schluss .....  | 431 |
| Abbildungen .....  | 455 |
| Tabellen .....   | 457 |
| Literatur .....  | 459 |
| Dank .....   | 517 |