

# **Berliner Gehirne – Gehirne für Berlin**

*Streiflichter aus der Geschichte der Hirnforschung in Berlin*

# **Brains of Berlin – Brains for Berlin**

*Spotlights on the History of Brain Research in Berlin*

Helmut Kettenmann und Wolf Rudolph

Eine Ausstellung anlässlich des  
Europäischen Forums der Neurowissenschaften

This exhibition is part of the Cultural Programm of the  
European Forum of Neurosciences

27. Juni – 10. Juli 1998  
Waldeyer-Haus der Charité

Max Delbrück Centrum, Berlin-Buch  
Anatomisches Institut, Physiologisches Institut, Neurologische Klinik  
der Charité der Humboldt-Universität, Berlin  
Hermann von Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren  
SG Museumskunde, Fachhochschule für Technik und Wirtschaft, Berlin

# Inhaltsverzeichnis

|   |     |
|---|-----|
| <b>Vorwort</b>  | 2   |
| <b>Einleitung</b>   | 6   |
| <b>Elektrizität – Anatomie – Lebenskraft</b>  | 20  |
| <b>Von der Physik und Physiologie</b><br>unter Mitwirkung von: Peter Bartsch                    | 42  |
| <b>Im Reich der Zellen</b><br>unter Mitwirkung von: Wolfram Richter                             | 56  |
| <b>Lokalisation: Die Landkarte des Gehirns</b><br>unter Mitwirkung von: Stephan Brand           | 70  |
| <b>Kursabweichungen: Das kranke Gehirn</b><br>unter Mitwirkung von: Stephan Brand               | 88  |
| <b>Das Unsichtbare erkennen</b><br>Ignorabimus – Macht des Wissens –<br>Ohnmacht des Begreifens | 108 |
| <b>Bibliographie</b>  | 113 |

# Table of contents

|  |  |
|--|--|
| <b>Foreword</b>  |  |
| <b>Introduction</b>  |  |
| <b>Electricity – Anatomy – Vitalism</b>  |  |
| <b>From Physics and Physiology</b>   |  |
| <b>In the Realm of Cells</b>   |  |
| <b>Localization: Map of the Brain</b>  |  |
| <b>Abnormalities: The Diseased Brain</b>   |  |
| <b>To See the Unseen</b><br>Ignorabimus – the Power of Knowledge –<br>the Impossibility of Comprehension |  |
| <b>Bibliography</b>  |  |