

Jürgen Audretsch / Klaus Nagorni (Hg.)

## Der Mensch und sein Gehirn

### Möglichkeiten und Grenzen der Neurowissenschaften

*Herrenalber Forum Band 73, 171 S., brosch.,  
Karlsruhe, Evangelische Akademie Baden 2013  
ISBN 978-3-89674-574-3, 15 €*

Der enorme Aufschwung der Hirnforschung in den vergangenen Jahren hat den Eindruck entstehen lassen, dass die Neurowissenschaften kurz davor stehen, dem Gehirn seine letzten Geheimnisse zu entreißen. Ist diese Erwartung realistisch? Welche Auswirkungen hat der enorme Erkenntnisgewinn der Hirnforschung auf das uns überlieferte Menschenbild? Welche ethischen Herausforderungen stellen sich? Fragen in Sachen Hirnforschung gibt es also mehr als genug. Die Antworten sind keineswegs einheitlich. Im Blick auf die Interpretation der gewonnenen Erkenntnisse gehen die Meinungen unter Hirnforschern, Philosophen und Theologen zuweilen weit auseinander. Angesichts der Komplexität des Themas ist dies auch kaum anders zu erwarten. Prof. Dr. Jürgen Audretsch und Klaus Nagorni unterstreichen im Vorwort dieser lesenswerten Dokumentation einer Tagung der Evangelischen Akademie in Bad Herrenalb, dass „die neurowissenschaftliche Debatte sich ihrer Grenzen bewusst sein muss, wenn sie dabei ist, das Feld wissenschaftlicher Aussagen zu überschreiten und den Bereich der weltanschaulichen Spekulation betritt“.



#### Inhalt

Marc Himmelbach  
**Der Mensch denkt**  
Möglichkeiten und Grenzen  
der bildgebenden Hirnforschung

Jochen Oehler  
**Bin ich mein Gehirn?**

Jörg Mey  
**Gott im Gehirn?**  
Die Suche nach dem materiellen Substrat  
von religiösen Erfahrungen

Rüdiger Vaas  
**Schöne neue Neuro-Welt –  
Die Zukunft des Gehirns**  
Erklärungen, Eingriffe, Ethik

Patrick Becker  
**Wo bleibt der Geist?**  
Wie die Hirnforschung  
unser Menschenbild verändert

Klaus Nagorni  
**„Meine Gedanken sind nicht eure Gedanken“**  
Gegen das menschliche Gotteskalkül

#### Autoren

*Dr. Patrick Becker* ist Wissenschaftlicher Mitarbeiter für Systematische Theologie an der RWTH Aachen. *Dr. Marc Himmelbach* ist Neurowissenschaftler am Tübinger Hertie-Institut für klinische Hirnforschung und Zentrum für integrative Neurowissenschaften (Schwerpunkt Objekt- und Raumwahrnehmung und komplexe Handlungssteuerung). *Klaus Nagorni* war bis September 2013 Akademiedirektor an der Evangelischen Akademie Baden, Karlsruhe. *Prof. Dr. Jörg Mey* ist Assistant Professor, Universität Maastricht und Laborleiter am Hospital Nacional de Paraplégicos, Toledo, Spanien. *Prof. Dr. Jochen Oehler* ist Oberassistent im Pharmakologischen Institut der Medizinischen Akademie Dresden. Leiter der AG Neurobiologie an der Klinik und Poliklinik für Psychiatrie. *Rüdiger Vaas* ist Philosoph, Biologe, Publizist, Dozent und Redakteur beim Monatsmagazin „bild der wissenschaft“ in Stuttgart.