

# AUGE UND GEHIRN

## Neurobiologie des Sehens

David H. Hubel

Aus dem Amerikanischen übersetzt von  
Joseph O'Neill und Friedemann Pulvermüller

Wissenschaftliche Beratung bei der  
deutschen Ausgabe: Helga Ginzler

# Inhalt

Vorwort	7
1. Einführung	11
2. Aktionspotentiale, Synapsen und Verschaltungen	23
3. Das Auge	43
4. Die primäre Sehrinde	69
5. Die Architektur des visuellen Cortex	103
6. Vergrößerung und Module	133
7. Das Corpus callosum und die Stereopsis	143
8. Farbsehen	165
9. Deprivation und Entwicklung	197
10. Gegenwart und Zukunft	227
Weiterführende Literatur	232
Bildnachweise	233
Index	234