## **Inhaltsverzeichnis**

Wie frei sind wir wirklich? Erkenntnisse der Hirnforschung über Moral	14
Kann man ohne Sprache sein Einverständnis erklären? Forschung an Nichteinwilligungsfähigen Markus Frings	37
Die Suche nach dem Heiligen Gral. Das Rätsel des Bewusstseins und der Umgang mit Komapatienten Ralf J. Jox	68
Ohne Sinn und Verstand? Demenz und Entscheidungen über Leben und Tod	98
Wie tot ist tot genug? Organentnahme bei Hirntoten und Herztoten	125
Die Büchse der Pandora? Genetische Diagnostik in der Neurologie	155

Wer viel untersucht, findet viel! Über Gehirnbilder und Zufallsbefunde	185
"Herr Doktor, mein Mann ist irgendwie anders!" Die tiefe Hirnstimulation Markus Frings	205
Mensch oder Maschine? Über Neuroprothesen und Brain-Computer-Interfaces	234
Schneller, höher, weiter? Neuro-Enhancement menschlicher LeistungenRalf J. Jox	259
Literatur und Internet-Links	285