

# Inhalt

Vorwort .....	9
<b>Denken auf Droge</b> .....	12
Vom Medikament zum Hirndoping – die Chemie der Gedankenarbeit .....	12
<i>Denkhilfe aus der Pillenschachtel – schon     allgegenwärtig?</i> .....	14
<i>Große Bereitschaft zum Denkdoping</i> .....	18
<i>Rausch und Lernen – alles Chemie</i> .....	19
Schon verfügbar – Hirndoping mit Arzneimitteln für Alzheimer-Patienten und Zappelphilipps .....	23
Für das Denken erdacht – Lifestyledrogen für Superhirne ...	29
<i>Kleine rote Pille in der Grauzone</i> .....	33
<i>Vorsicht illegal</i> .....	33
<i>Exkurs: Radiergummi für das Gedächtnis gesucht</i> .....	51
Soma für die Seele – Pillen, die glücklich und zufrieden machen .....	52
<b>Denken unter Strom</b> .....	55
Stromstöße für den kreativen Moment – von der Zweisprachigkeit des Gehirns und einer Neuauflage der Denkkappe Daniel Düsentriebs .....	55
<i>Elektrisch freigesetzte Schöpferkraft</i> .....	62
<i>Elektrische Nachhilfe mit ungewissen Folgen</i> .....	68

Magnetische Felder – schlau und gut gelaunt	
durch Magnetstimulation .....	70
<i>Magnetstimulation als Allheilmittel</i> .....	73
<i>Zwischen Hoffnung und Skepsis</i> .....	74
<i>Das magnetisch optimierte Hirn</i> .....	75
<i>Gut und Böse mit Magnetkraft verschoben</i> .....	77
Das verkabelte Gehirn – vom Hirnschrittmacher	
zur Gedächtnisprothese? .....	79
<i>Wir Cyborgs</i> .....	82
<i>Vom Ersatz zum Enhancement</i> .....	85
<i>Direkter Draht in das Hirn</i> .....	86
<i>Besser denken mit Elektroden</i> .....	87
<i>Aufschlussreiche Nebenwirkungen</i> .....	89
<i>Mit Ersatzteilen auf dem Weg zum Übermenschen</i> .....	92
<i>Hirnstimulation als „X-Faktor“</i> .....	96
<b>Denken mit Genen</b> .....	98
Gene und Genie – Fakten und Fiktionen	
zur Erbllichkeit von Intelligenz .....	98
<i>G-Faktor gesucht</i> .....	100
<i>Indizien für die Erbllichkeit</i> .....	101
<i>Verzwickte Zwillinge</i> .....	102
<i>Verdächtige Übereinstimmung</i> .....	103
<i>Schwankendes Erbe</i> .....	105
<i>Geld macht klug</i> .....	107
Die hergestellte Begabung – von smarten Mäusen	
zu superklugen Kindern? .....	108
<i>So schlau, dass es weh tut</i> .....	111
<i>Exkurs: Der menschliche Faktor im Mäusehirn</i> .....	112
<i>Gene für das menschliche Gedächtnis</i> .....	113
<i>Große Suche nach einem kleinen Unterschied</i> .....	114

Optogenetik – der Lichtschalter für das Hirn .....	120
<i>Von der ferngesteuerten Bewegung zur</i>	
<i>künstlichen Erinnerung .....</i>	124
<i>Kontrolle über das menschliche Gehirn in Sicht? .....</i>	125
<b>Denken im Glashaus .....</b>	<b>127</b>
Von der Schädelvermessung zum „Fenster in das Hirn“ .....	127
<i>Die Macht der Hirnbilder .....</i>	131
<i>Berufsberatung aus der Röhre .....</i>	132
Die Muster der Gedanken .....	133
<i>Politische Sympathien durchleuchtet .....</i>	134
<b>Denken und Dürfen .....</b>	<b>141</b>
Von der Therapie zum Turbohirn .....	141
Zu Risiken und Nebenwirkungen – fragen Sie	
Ihren Neurokosmetiker .....	147
<i>Unkalkulierbare Folgen .....</i>	149
<i>Bin ich noch ich – und wenn ja, wie lange? .....</i>	151
Das Gehirn im Visier der Truppe .....	152
<i>Unermüdliche Kämpfer auf Droge .....</i>	153
<i>Neurotechnik für das Schlachtfeld .....</i>	154
<i>Schneller schießen als denken .....</i>	156
<i>Das Gehirn im Verhör .....</i>	158
<i>Die doppelte Nutzung .....</i>	159
Biomedizinischer Neoliberalismus – zum Memorandum	
„Das optimierte Gehirn“ .....	159
<i>Neuro-Enhancement auf dem Markt .....</i>	163

Literatur .....	165
<i>Links ohne Autorennzuordnung</i> .....	184
Sachregister .....	186