

Manfred Spitzer
Nervenkitzel
Neue Geschichten
vom Gehirn

Suhrkamp

Inhalt

Vorwort 7

I. Gehirn

Frontalhirn an Mandelkern...	11
Epilog: Frontalhirn an Hippocampus...	18
Der Muster- und Regelgenerator	20
PET und Placebo	26
Gehirn versus Darm, Erfahrung versus Kraft	30
Zur Neurobiologie der Musik	35
Gehirnforschung zum Weihnachtsfest	48

II. Lernen, Gedächtnis und Schule

Medizin für die Schule	63
Der Mandelkern und die metakognitive Kernkompetenz	74
Behalten nach dem Lernen: Konsolidierung	83
Konsolidierung und Rekonsolidierung	90
Falsche Erinnerungen	96
Gedächtnis, Person und Gesellschaft	107
Kinder lernen schneller	114
Allein erziehende Mütter, eine Million Kinder, Zebrafinken und das Bundesverfassungsgericht	121
Eins, zwei, viele	126

III. Gesellschaft

Soziale Neurowissenschaft	135
Neuroökonomie	144
Vertrauen ist gut – Scannen ist besser	151
Vertrauen versus Sanktionen	157
Märkte für Informationen	163
Epilog: Der Markt ist schon weiter...	175
Großmütter	177
Frauen und Männer, Töchter und Söhne	183

IV. Medien

Fernsehen und Kinder in Deutschland	189
Macht Punkt!	195
Arme virtuelle Realität	204
Internet für die Mädchen!	210
Pokémon, Naturschutz und Neuronen für Kategorien	214

V. Pathologie in Geist, Gehirn und Gesellschaft

Verdacht auf Psyche	223
Ein schöner Geist: Oscars für die Entstigmatisierung	228
Sucht-Gedanken	232
Die Felsmalereien der Buschmänner in Afrika	238
Verstoßen im Scanner: Ablehnung schmerzt	245
Wegelagerer, Punkte und Tote	249
Kristall-Homöopathie und Pyramidenresonanzenergie	254
Rot und Regeln, Klaviere und Elfenbein	259

Anhang

Literaturnachweise	265
Quellennachweise	287