

**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