

Barbara Strauch

Warum sie so seltsam sind

Gehirnentwicklung bei Teenagern

Aus dem Amerikanischen von
Sebastian Vogel

Inhaltsverzeichnis

Einleitung 7

Kapitel 1

Programmierte Verrücktheit: Die neue Wissenschaft
vom Teenagergehirn 13

Kapitel 2

Innere Leidenschaft: Auf der Suche nach Normalität –
Untersuchungen am lebenden Gehirn 23

Kapitel 3

Zeit der Impulse: Neugestaltung der Stirnlappen 39

Kapitel 4

Veränderte Zustände: Wie Erfahrungen die Struktur
des Gehirns verändern 59

Kapitel 5

Verbindungen herstellen: Wachsen und Auslesen
bis zur Reife 77

Kapitel 6

Das heranwachsende Tier: Vom Schimpansen
zu Tschechow 111

Kapitel 7

Riskante Unternehmungen: Warum tun sie so etwas? 129

Kapitel 8

Abgedroschene Witze und Kognition: Wenn das
Teenagergehirn es langsam kapiert 159

Kapitel 9

Weggespült: Eine Hormonwelle schwappt durch das Gehirn 181

Kapitel 10

Die Neuronen der Liebe: Wie das Gehirn sein Herz verliert 209

Kapitel 11

Aufwachen! Es ist schon Mittag!: Wie biologische
Mechanismen den Wecker ausschalten 227

Kapitel 12

Aus dem Gleis geworfen: Alte Übel, neue Gefahren 249

Kapitel 13

In eine andere Welt: Wenn alles schief läuft 271

Kapitel 14

Auf dem Weg zur Reife: Wie man auf Wachstum und
Wandel eines Teenagergehirns reagiert 291

Danksagung 315

Anmerkungen 319

Personen- und Sachregister 329