

Inhalt

Vorwort von Elsbeth Stern	
Das Gehirn im Klassenzimmer	7
1 Einführung	12
2 Das sich entwickelnde Gehirn	34
3 Wörter und Zahlen in der frühen Kindheit	59
4 Das mathematische Gehirn	81
5 Das Gehirn, das lesen und schreiben kann	100
6 Schwierigkeiten beim Lesenlernen	119
7 Störungen der sozialen und emotionalen Entwicklung	137
8 Das adoleszente Gehirn	160
9 Lebenslanges Lernen	176
10 Lernen und Erinnern	197
11 Unterschiedliche Arten des Lernens	213
12 Gehirnpotenziale fürs Lernen einspannen	235
Dank	265
Anhang: Techniken zur Erforschung des Gehirns	267
Glossar	277
Register	287