

Einleitung 7

1. Kapitel: Die Entwicklung von Denken und Sprache 11

- 1 Piagets Theorie der kognitiven Entwicklung 13
- 2 Stadien der kognitiven Entwicklung 15
- 3 Varianten in der kognitiven Entwicklung 21
- 4 Bruners Theorie der kognitiven Entwicklung 23
- 5 Die Struktur der Sprache 25
- 6 Die Entwicklung der Sprache 29
- 7 Erklärungen der Sprachentwicklung 33
- Zusammenfassung 41

2. Kapitel: Die Messung geistiger Fähigkeiten 43

- 1 Intelligenz und Intelligenztest 45
- 2 Reliabilität und Validität des IQ 52
- 3 Hochschuleignungstests 55
- 4 Die Entwicklung der Intelligenz 59
- 5 Die Struktur der Intelligenz 63
- Zusammenfassung 67

3. Kapitel: Unterschiede in den geistigen Fähigkeiten 69

- 1 Theoretische Fragen: Vererbung und Umwelt 71

- 2 Praktische Fragen: Die Veränderung
der akademischen Leistungen 91
- 3 Sind intellektuelle Unterschiede wichtig? 99
- Zusammenfassung 100

4. Kapitel: Denken, Problemlösen und Entscheiden 103

- 1 Denken 107
- 2 Problemlösen 115
- 3 Entscheidungsfindung 129
- Zusammenfassung 135

5. Kapitel: Die physiologischen Grundlagen der geistigen Prozesse 137

- 1 Die Funktionen der Großhirnrinde 139
- 2 Geistige Prozesse und ihre Störung 148
- 3 Intelligenz 158
- Zusammenfassung 160

Glossar 161

Literaturverzeichnis 165

Stichwortregister 171