

---

## Inhaltsverzeichnis

### Zur Konzeption des Handbuchs 7

#### **Kapitel 1: Entwicklungstheoretische Grundlagen**

- 1.1 Motorische Entwicklung: Gegenstandsbereich  
(*Klaus Willimczik & Roland Singer*) 15
- 1.2 Motorische Entwicklung: Konzeptionen und Trends  
(*Klaus Willimczik & Roland Singer*) 25
- 1.3 Biogenetische Einflüsse auf die motorische Entwicklung  
(*Roland Singer*) 47
- 1.4 Plastizität der Motorik im Lebenslauf  
(*Achim Conzelmann*) 69
- 1.5 Motorische Entwicklung in sozialen Kontexten  
(*Jürgen Baur & Ulrike Burrmann*) 87

#### **Kapitel 2: Entwicklungsdimensionen**

- 2.1 Somatische und physiologische Entwicklung
  - 2.1.1 Somatische Entwicklung  
(*Gudrun Fröhner*) 115
  - 2.1.2 Physiologische Entwicklung  
(*Ralf K. Reinhardt*) 131
- 2.2 Entwicklung der Kraft und der Schnelligkeit  
(*Dietmar Schmidtbleicher*) 149
- 2.3 Entwicklung der Ausdauer  
(*Achim Conzelmann & Marion Blank*) 167
- 2.4 Entwicklung der Beweglichkeit  
(*Georg Wydra*) 187
- 2.5 Entwicklung koordinativer Fähigkeiten  
(*Klaus Roth & Christina Roth*) 197
- 2.6 Entwicklung motorischer Fertigkeiten  
(*Klaus Roth & Christina Roth*) 227

### **Kapitel 3: Differenzierende Aspekte der motorischen Entwicklung in der Lebensspanne**

- |     |   |     |
|-----|---|-----|
| 3.1 | Geschlechtstypik der motorischen Entwicklung<br><i>(Dorothee Alfermann)</i>   | 251 |
| 3.2 | Zusammenhänge zwischen motorischen und kognitiven Merkmalen in der Entwicklung<br><i>(Ulrike Burrmann &amp; Christine Stucke)</i> | 261 |

### **Kapitel 4: Die motorische Entwicklung im Lebenslauf**

- |     |   |     |
|-----|---|-----|
| 4.1 | Probleme einer lebenslaufbezogenen Gliederung der motorischen Entwicklung<br><i>(Jürgen Baur)</i>                             | 277 |
| 4.2 | Motorische Entwicklung in der frühen Kindheit<br><i>(Volker Scheid)</i>   | 281 |
| 4.3 | Motorische Entwicklung in der mittleren/späten Kindheit und im Jugendalter<br><i>(Klaus Willimczik)</i>                       | 301 |
| 4.4 | Motorische Entwicklung im frühen und mittleren Erwachsenenalter<br><i>(Susanne Tittlbach, Alexander Woll &amp; Klaus Bös)</i> | 319 |
| 4.5 | Motorische Entwicklung im höheren Erwachsenenalter<br><i>(Sabine Eichberg &amp; Heinz Mechling)</i>                           | 333 |

### **Kapitel 5: Methodische Aspekte bei der Erfassung der motorischen Entwicklung**

- |     |   |     |
|-----|---|-----|
| 5.1 | Motorische Entwicklungsdiagnostik<br><i>(Klaus Bös &amp; Volker Scheid)</i>                                 | 351 |
| 5.2 | Analyse motorischer Entwicklungsverläufe<br><i>(Achim Conzelmann, Erin Gerlach &amp; Stefan Valkanover)</i> | 371 |

- |                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Literaturverzeichnis</b> | <b>387</b> |
| <b>Sachregister</b>         | <b>449</b> |
| <b>Autorenverzeichnis</b>   | <b>459</b> |