

# Inhaltsverzeichnis

<b>Teil I Entwicklung und Grundlagen</b> . . . . .	<b>1</b>
1 Einführung . . . . .	3
2 Ontogenese des Nervensystems . . . . .	11
3 Feinbau des Nervensystems . . . . .	43
4 Peripheres Nervensystem . . . . .	70
<b>Teil II Hirnhäute, Ventrikel und Blutgefäße</b> . . . . .	<b>109</b>
5 Meningen und Liquorräume . . . . .	111
6 Blutgefäße von Gehirn und Rückenmark. . . . .	120
<b>Teil III Funktionelle Systeme</b> . . . . .	<b>137</b>
7 Visuelles System . . . . .	139
8 Auditorisches System . . . . .	179
9 Gleichgewichtssystem . . . . .	195
10 Mechanorezeption . . . . .	208
11 Schmerz und Temperatur . . . . .	231
12 Olfaktorisches System . . . . .	247
13 Gustatorisches System . . . . .	256
14 Motorisches System . . . . .	261
15 Limbisches System . . . . .	302
16 Neuroendokrines System . . . . .	319
17 Formatio reticularis . . . . .	318
18 Animales und vegetatives Nervensystem . . . . .	322
19 Reflexe . . . . .	333
<b>Teil IV Molekulare Grundlagen der Funktion</b> . . . . .	<b>339</b>
20 Transmitter . . . . .	341
21 Transmitterrezeptoren und intrazelluläre Signalverarbeitung. . . . .	362
<b>Weiterführende Literatur</b> . . . . .	<b>372</b>
<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	<b>373</b>
<b>Teil V Atlas</b>	