

# Inhaltsverzeichnis

Autorenadressen .....	XIII
-----------------------	------

## Allgemeiner Teil

<i>Gerhard Benetka und Giselher Guttman</i> Neuropsychologie in Österreich. Die universitäre Perspektive .....	3
<i>Joachim Maly und Wilhelm Strubreither</i> Die Geschichte der klinischen Neuropsychologie in Österreich .....	15
<i>Ilse Kryspin-Exner</i> Fachliche Zuordnungs- und Ausbildungsfragen der Neuropsychologie .....	25
<i>Eva Gruber und Michael Kierein</i> Rechtliche Grundlagen der Neuropsychologischen Diagnostik und Therapie .....	35
<i>Robert Jank</i> Neuropsychologische Befunderhebung und Befunderstellung .....	43
<i>Joachim Maly, Wilhelm Strubreither und Walter Wurzer</i> Das neuropsychologische Gutachten .....	55
<i>Christine Chaloupka-Risser und Ralf Risser</i> Verkehrstauglichkeit aus neuropsychologischer und verkehrspsychologischer Sicht ...	73

## Grundlagen

<i>Manfred Tschabitscher</i> Neuroanatomie .....	85
<i>Manfred Schmidbauer</i> Funktionelle Neuroanatomie .....	105
<i>Lüder Deecke</i> Neuropsychologie des Nachahmens .....	115
<i>Elisabeth Fertl</i> Neurologische und psychiatrische Pharmakotherapie .....	131
<i>Elisabeth Fertl</i> Klinische Neurologie .....	147

---

<i>Martin Aigner und (in Gedenken an) Alexander Friedmann</i>	
Klinische Neuropsychiatrie – Diagnostische Methodik und Interpretation . . . . .	159
<i>Liane Kaufmann, Karoline Proksch und Christine Mrakotsky</i>	
Entwicklungsneuropsychologie . . . . .	173
<i>Josef Zeilhofer, Doris C. Moser und G. Klösch</i>	
Klinische Neurophysiologie . . . . .	185
<i>Herbert Bauer und Lüder Deecke</i>	
Forschungsmethoden der Neuropsychologie . . . . .	199
<i>Klaus D. Kubinger, Dieter Rasch und Joachim Häusler</i>	
Moderne statistische Ansätze in Forschung und Anwendung der klinischen Neuropsychologie . . . . .	229
<i>Sören H. Kreuzer und Christian Nasel</i>	
Bildgebung mittels CT und MRT . . . . .	241
<i>Walter Pirker</i>	
SPECT in der Diagnostik neurologischer Erkrankungen . . . . .	253
<i>Susanne Asenbaum</i>	
Positronenemissionstomographie (PET) in der Neurologie . . . . .	265
<i>Roland Beisteiner</i>	
Funktionelle Magnetresonanztomographie . . . . .	275

## Häufige neurologische Krankheitsbilder

<i>Eduard Auff und Karin Kalteis</i>	
Bewegungsstörungen . . . . .	295
<i>Walter Oder und Walter Wurzer</i>	
Das Schädel-Hirn-Trauma . . . . .	309
<i>Gisela Pusswald und Karl Vass</i>	
Multiple Sklerose . . . . .	329
<i>Franz Schubert und Wolfgang Lalouschek</i>	
Schlaganfall . . . . .	345
<i>Eva Lehner-Baumgartner, Simone Geiblinger und Christoph Baumgartner</i>	
Epilepsien . . . . .	357
<i>Johann Lehrner, Thomas Bodner, Peter Dal-Bianco und Reinhold Schmidt</i>	
Demenzsyndrome . . . . .	375
<i>Joachim Maly und Peter Wessely</i>	
Neuropsychologische und neurologische Aspekte ausgewählter Kopfschmerzformen	395
<i>Dorothea Wuchse und Michael Bach</i>	
Chronischer Schmerz . . . . .	411

*Thomas Sycha und Miriam Gharabaghi*  
Neurologische Grundlagen des neuropathischen Schmerzes und seiner Behandlung . . . . . 425

*Christian Müller*  
Augenbewegungsstörungen . . . . . 443

*Liane Kaufmann und Winfried Kain*  
Ausgewählte Störungsbilder in Kindheit und Jugend . . . . . 453

## **Neuropsychologische Syndrome**

*Lisa Bartha-Doering*  
Sprachstörungen . . . . . 467

*Margarete Delazer und Frank Domahs*  
Neuropsychologie der Zahlenverarbeitung und des Rechnens . . . . . 479

*Gisela Pusswald*  
Apraxie . . . . . 491

*Gabriele Falkensteiner, Gertrude Heger-Binder, Barbara Kartusch, Alexandra Marold  
und Gottfried Swoboda*  
Aufmerksamkeitsstörungen . . . . . 501

*Josef Zihl*  
Visuoperzeptive Störungen . . . . . 515

*Josef Zihl*  
Neglect und Balint-Syndrom . . . . . 533

*Johann Lehrner und Birgit Brenner-Walter*  
Gedächtnisstörungen . . . . . 541

*Werner Sattler*  
Funktionen frontaler Strukturen – Exekutivfunktionen . . . . . 561

*Andrea Fahlböck*  
Verhaltensmanagement in der Neuropsychologischen Rehabilitation . . . . . 577

*Ilse Kryspin-Exner*  
Grundlagen der Neuropsychologie psychischer Störungen . . . . . 587

*Claudia I. Rupp, Birgit Derntl und Hartmann Hinterhuber*  
Neuropsychologie und psychische Störungen . . . . . 597

## **Rehabilitation**

*Wolf Müllbacher*  
Neuroplastizität . . . . . 611

*Elisabeth Fertl*  
Grundlagen der Neurologischen Rehabilitation . . . . . 627

<i>Christian Müller</i>	
Skalen und Scores in der Neurorehabilitation .....	641
<i>Ulrike Neumann und Natascha Tesar-Pelz</i>	
Neuropsychologische Aufgaben in der neurologischen Frührehabilitation .....	651
<i>Birgit Brenner-Walter, Edith Fasthuber, Michaela Felderer, Robert Jank, Barbara Kaudela-Steinschaden und Alexandra Lexa-Müller</i>	
Aufgaben der Klinischen Neuropsychologie in den Phasen C und D .....	665
<i>Elisabeth Baumgartner</i>	
Ambulante und teilstationäre Neurorehabilitation .....	677
<i>Kathrin Siebert</i>	
Berufliche Rehabilitation in Österreich .....	691
<i>Andrea Fahlböck</i>	
(Neuro-)Psychotherapie und therapeutisches Milieu .....	703
<i>Liane Kaufmann und Winfried Kain</i>	
Neuropsychologische Diagnostik und Intervention in Kindheit und Jugend .....	713
<i>Gerald Gatterer, Stefanie Auer und Elke Schmidl</i>	
Neuropsychologische und klinisch psychologische Interventionsmöglichkeiten bei Personen mit leichtem kognitivem Defizit und Demenz .....	725
<i>Elisabeth Lamplmayr und Ilse Kryspin-Exner</i>	
Gender-Aspekte in der Neuropsychologie: neuronale, kognitive und emotionale Geschlechtsunterschiede .....	739
Testverzeichnis .....	751
Sachverzeichnis .....	759
Über die Herausgeber .....	765