

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 2. Auflage	IX
Vorwort zur 1. Auflage	XI
Autorenverzeichnis	XIII
Teil 1 Grundlagen und Methoden	
1 Grundlagen	
1.1 Zur Geschichte der Neuropsychologie B. Preilowski	5
1.2 Strukturelle und funktionelle Anatomie des Zentralnervensystems B. Preilowski, M. Paulig, M. Prosiegel	32
Strukturelle Anatomie des Zentralnervensystems B. Preilowski	32
Funktionelle Anatomie des Zentralnervensystems Geschichte und Methoden der funktionellen Neuroanatomie M. Paulig	58
Typische Läsionsmuster bei neuropsychologischen Störungen M. Prosiegel	68
1.3 Neurochemische Grundlagen M. Koch	76
1.4 Hemisphärendominanz, Händigkeit und Geschlechtsspezifität L. Jäncke	94
1.5 Kognitive Modelle in der Neuropsychologie K. Willmes	115
1.6 Klinische Neurologie Th. F. Münte, M. Herrmann	131
1.7 Klinische Neuropsychiatrie M. Herrmann, S. Lautenbacher	155
1.8 Neuropharmakologie, Psychopharmakologie, Neuropsychopharmakologie S. Rockstroh	173
1.9 Psychophysiologie M. Peper, J. Fahrenberg	190
1.10 Funktionelle Restitution, kortikale Reorganisation und Neuroplastizität B. Rockstroh, Th. Elbert	209

2 Methoden

2.1	Forschungsmethoden der Neuropsychologie W. Sturm	221
2.2	Bildgebende Verfahren –Aktivierungsstudien mit fMRT und PET D. Saur, C. Weiller	238
2.3	Strukturelle Bildgebung P. Niggemann, T. Krings	251
2.4	Verfahren zur Registrierung elektrischer und magnetischer Hirnaktivität P. Khader, M. Heil, F. Rösler	260
2.5	Statistische und psychometrische Aspekte in der Neuropsychologie K. Willmes	275
2.6	Evidenzbasierte klinische Neuropsychologie: Qualitätsmanagement und Evaluationsforschung S. V. Müller, J. Bengel	300

Teil 2 Diagnostik, Therapie und Rehabilitation neuropsychologischer Störungen

3 Diagnostik und Therapie

3.1	Aufgaben und Strategien neuropsychologischer Diagnostik W. Sturm	317
3.2	Neuropsychologische Begutachtung L. Neumann-Zielke, R. Roschmann, H. Wilhelm	329
3.3	Fahreignung nach Hirnschädigung A. Schale, J. Küst	341
3.4	Der neuropsychologische Bericht A. S. Glodowski	352
3.5	Neuropsychologische Behandlungsplanung S. Unverhau	363
3.6	Berufliche Wiedereingliederung S. Fischer, J. Küst	379
3.7	Neurologisch-neuropsychologische Frührehabilitation R. Heindorf, I. Keller	407

4 Störungen spezifischer Funktionen

Modelle – Funktionelle Neuroanatomie – Diagnostik – Therapie und Evaluation

4.1	Aufmerksamkeitsstörungen W. Sturm	421
-----	--	-----

4.2	Vernachlässigung – Neglect H.-O. Karnath	444
4.3	Gedächtnisstörungen A. I. T. Thöne-Otto	453
4.4	Störungen von Exekutivfunktionen S. V. Müller, Th. F. Münte	480
4.5	Störungen der Visuellen Raumwahrnehmung und Raumkognition Ch. Groh-Bordin, G. Kerkhoff	500
4.6	Visuoperzeptive und visuokognitive Störungen J. Zihl	513
4.7	Störungen der auditiven Verarbeitung Th. F. Münte	530
4.8	Agnosie G. Goldenberg	538
4.9	Apraxie G. Goldenberg	545
4.10	Störungen von Sprache und Sprechen W. Huber, W. Ziegler	558
4.11	Störungen der Schriftsprachverarbeitung R. De Bleser	609
4.12	Störungen der Zahlenverarbeitung D. Claros-Salinas, H.-C. Nuerk, K. Willmes	619
5	Spezifische Störungsbilder	
5.1	Neuropsychologische Defizite bei Kleinhirnerkrankungen und -läsionen P. Thoma, H. Ackermann, I. Daum	643
5.2	Neuropsychologische Beeinträchtigungen bei extrapyramidalen Erkrankungen B. Fimm	651
5.3	Neuropsychologische Defizite bei entzündlichen Erkrankungen des ZNS P. Calabrese, I.-K. Penner	672
5.4	Neuropsychologie bei Epilepsie C. Helmstaedter	687
5.5	Neuropsychologische Aspekte des Beschleunigungstraumas der Halswirbelsäule S. Johannes	701
5.6	Neuropsychologische Defizite nach akuten und chronischen Intoxikationen G. Winneke	709
5.7	Neuropsychologische Defizite nach Schädel-Hirn-Trauma C.-W. Wallesch, C. Bartels	719

5.8	Neuropsychologische Defizite bei Demenzerkrankungen Th. F. Münte	726
5.9	Neuropsychologische Defizite bei zerebrovaskulären Erkrankungen Th. F. Münte	740
5.10	Neuropsychologie affektiv-emotionaler Störungen: Depression und Angststörungen T. Beblo, S. Lautenbacher	751
6	Entwicklungsneuropsychologie	
6.1	Neuropsychologie des Kindes- und Jugendalters K. Konrad, Th. Günther	769
6.2	Gerontoneuropsychologie – Grundlagen und Pathologie E. Kalbe, J. Kessler	789
7	Psychotherapie	
7	Psychotherapeutische Interventionen bei Patienten mit Erkrankungen oder Verletzungen des Zentralnervensystems S. Gauggel, K. Schoof-Tams	823
8	Pharmakologie	
8	Pharmakologische Interventionen in der Klinischen Neuropsychologie M. Ullsperger, U. Müller	843
9	Rahmenbedingungen klinisch-neuropsychologischer Tätigkeit	
9.1	Interdisziplinäre Zusammenarbeit R. Drechsler	861
9.2	Berufsethische Normen G. Lamberti	873
9.3	Rahmenbedingungen neurologisch-neuropsychologischer Rehabilitation: Das Phasenmodell der neurologischen Früh- und Langzeitrehabilitation P. W. Schönle	882
	Literaturverzeichnis	891
	Stichwortverzeichnis	985