

Inhaltsverzeichnis

I Die Basis der Neurorehabilitation – Personenzentrierung, Kontextsensitivität

1	Kontextsensitive Neurorehabilitation	3
	<i>Peter Frommelt, Holger Grötzbach und Angelika Thöne-Otto</i>	
2	Die Stimme des Patienten und der Angehörigen	23
	<i>Udo Kischka und Helen Kennerley</i>	
3	Was bleibt? Selbst, Identität und Neurotrauma	27
	<i>Jens Brockmeier</i>	
4	Gender und Neurorehabilitation	35
	<i>Maria I. Medved</i>	
5	Kultursensible Neurorehabilitation	43
	<i>Fatma Sürer</i>	

II Interdisziplinäre Teamarbeit, Pflege, Angehörige

6	Teamarbeit und Zielsetzungsprozess	55
	<i>Peter Frommelt und Holger Grötzbach</i>	
7	Personenzentrierte Pflege in der interprofessionellen Neurorehabilitation	73
	<i>Kathrin Hirter und Irena Anna Frei</i>	
8	Angehörige in der Neurorehabilitation	87
	<i>Christina Theurer, Maximilian Diepold und Gabriele Wilz</i>	

III Neuronale, psychologische und historische Aspekte

9	Neuronale Grundlagen der Plastizität des Gehirns	105
	<i>Arno Villringer</i>	
10	Motivation als Grundlage für Rehabilitationserfolge	115
	<i>Juliane Weicker</i>	
11	Historische Perspektiven der Neurorehabilitation	127
	<i>Peter Frommelt</i>	

IV Rehabilitation bei sensomotorischen Störungen

12	Rehabilitation bei neuromuskulären Erkrankungen	157
	<i>Carsten Schröter</i>	
13	Zentralmotorische Störungen	179
	<i>Rüdiger Buschfort, Anke Heß und Cordula Werner</i>	

V Rehabilitation bei Sprach-, Sprech- und Schluckstörungen

- | | | |
|----|---|-----|
| 14 | Rehabilitation von Personen mit einer Aphasie und Dysarthrie | 223 |
| | <i>Christina Kurfeß, Franziska Ammer und Holger Grötzbach</i> | |
| 15 | Rehabilitation bei Sprechapraxie | 247 |
| | <i>Ingrid Aichert und Anja Staiger</i> | |
| 16 | Kognitive und soziale Kommunikationsstörungen | 261 |
| | <i>Julia Büttner-Kunert</i> | |
| 17 | Rehabilitation bei Akalkulie | 279 |
| | <i>Brigitte Hepberger</i> | |
| 18 | Dysphagie in der neurologischen Rehabilitation | 295 |
| | <i>Barbara Lueb</i> | |

VI Rehabilitation bei neuropsychologischen Störungen

- | | | |
|----|---|-----|
| 19 | Neurovisuelle Störungen | 311 |
| | <i>Georg Kerkhoff</i> | |
| 20 | Neglect, Extinktion, Raumkognition, Bálint-Holmes-Syndrom | 331 |
| | <i>Georg Kerkhoff</i> | |
| 21 | Aufmerksamkeitsstörungen | 341 |
| | <i>Bruno Fimm und Lena Rader</i> | |
| 22 | Störungen von Lernen und Gedächtnis | 353 |
| | <i>Angelika Thöne-Otto</i> | |
| 23 | Diagnostik und Therapie exekutiver Dysfunktionen bei neurologischen Erkrankungen | 365 |
| | <i>Sandra Verena Müller und Tilmann A. Klein</i> | |
| 24 | Apraxie | 377 |
| | <i>Jennifer Randerath</i> | |
| 25 | Sozioemotionale Veränderungen nach erworbenen Hirnschädigungen | 389 |
| | <i>Patrizia Thoma und Boris Suchan</i> | |
| 26 | Fatigue bei neurologischen Erkrankungen | 399 |
| | <i>Sabine Herzog und Kristin Grundl</i> | |

VII Krankheitsspezifische Aufgaben in der Neurorehabilitation

- | | | |
|----|--|-----|
| 27 | Die neurologisch- neurochirurgische Frührehabilitation (NNFR) | 415 |
| | <i>Jens Rollnik</i> | |
| 28 | Neuropsychologische Aspekte der neurologischen Frührehabilitation | 431 |
| | <i>Martina Lück</i> | |

29	Rehabilitation von Menschen mit einem Schlaganfall	441
	<i>Peter Frommelt und Michael Meinhart</i>	
30	Schädel-Hirn-Trauma	481
	<i>Angelika Thöne-Otto und Peter Frommelt</i>	
31	Parkinsonerkrankung	515
	<i>Georg Ebersbach</i>	
32	Multiple Sklerose	529
	<i>Christian Dettmers, Thomas Henze und Roger Schmidt</i>	
33	Medizinische und medizinisch-berufliche Rehabilitation bei Epilepsien	557
	<i>Ulrich Specht, Ingrid Coban und Birgitt Müffelmann</i>	
34	Neurorehabilitation bei primären Hirntumoren	575
	<i>Christoph Berwanger und Herwig Strik</i>	
35	Enzephalitiden	585
	<i>Carsten Finke und Ava Easton</i>	
36	Demenzerkrankungen	595
	<i>Katja Werheid und Angelika Thöne-Otto</i>	
37	Neurorehabilitation von Folgen nach einer Sepsis und Intensivbehandlung	609
	<i>Farsin Hamzei und Gundula Seidel</i>	
38	Funktionelle neurologische Störungen in der Neurorehabilitation	619
	<i>Roger Schmidt, Dominik Klaasen van Husen, Michaela Gegusch und Dagmar A. Schmid</i>	

VIII Spezielle Therapieformen, berufliche Rehabilitation und Nachsorge

39	Einsatz und Perspektive der immersiven Virtuellen Realität bei der Neurorehabilitation	639
	<i>Eva Maria Quinque, Marie Blume und Michael Gaebler</i>	
40	Telerehabilitation	649
	<i>Michael Jöbges</i>	
41	Musikgestützte Therapie in der Neurorehabilitation	655
	<i>Stefan Mainka und Annerose Engel</i>	
42	Rückkehr in das Arbeitsleben – Möglichkeiten der Neurorehabilitation	667
	<i>Dolores Claros-Salinas</i>	
43	Nachsorge und Langzeitversorgung von Personen mit einer schweren erworbenen Hirnschädigung	681
	<i>Beate Stahl</i>	

IX Assessment und Qualitätsmanagement

44	Ökologische Validität klinischer Testverfahren in der kognitiven und motorischen Rehabilitation	697
	<i>Klaus W. Lange und Otmar L. Bock</i>	
45	Quantitatives und qualitatives Assessment; Clinical Reasoning	711
	<i>Ulla Beushausen</i>	
46	Qualitätsmanagement	723
	<i>Margret Xyländer und Holger Grötzbach</i>	
	Serviceteil	
	Stichwortverzeichnis	737