

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	7
<b>Danksagung</b> .....	8
<b>Einleitung</b> .....	9
<b>1 Überblick über perzeptive, kognitive und neuropsychologische Fähigkeiten</b> .....	10
<b>1.1</b> Perzeptive und neuropsychologische Fähigkeiten für die therapeutische Befunderhebung und Behandlung .....	10
<b>2 Grundlagen der Funktion des menschlichen Gehirns</b> .....	13
<b>2.1</b> Modell des Reiz-Reaktions-Mechanismus .....	13
<b>2.2</b> Modell des neuronalen Netzwerks .....	15
<b>3 Der Einsatz neuropsychologischer Fähigkeiten im Alltag</b> ....	21
<b>3.1</b> Der individuelle Gebrauch perzeptiver Fähigkeiten .....	21
<b>3.2</b> Schlussfolgerungen für die Therapie .....	23
<b>4 Definition und Erläuterung der neuropsychologischen Fähigkeiten und Störungsbilder</b> .....	24
<b>4.1</b> Vorbemerkung .....	24
<b>4.2</b> Strategien der Patienten im Umgang mit Defiziten .....	25
<b>4.3</b> Definition der Fähigkeiten und Auswirkungen einer Störung ....	27
<b>4.3.1</b> Basisfunktionen der Wahrnehmung .....	27
<b>4.3.2</b> Gedächtnisleistungen .....	29
<b>4.3.3</b> Unterstützende Funktionen der Wahrnehmung .....	32
<b>4.3.4</b> Höhere Leistungen .....	38
<b>5 Der Befund</b> .....	47
<b>5.1</b> Aufbau des neuropsychologischen Befundes in der Ergotherapie und Physiotherapie .....	47

<b>5.2</b>	Vorgehensweise bei der neuropsychologischen Befunderhebung ..	50
<b>5.3</b>	Patientenbeispiele zum Befund .....	51
<b>6</b>	<b>Therapeutische Methoden</b> .....	57
<b>6.1</b>	Therapeutische Methoden in der neuropsychologischen Therapie – Approaches .....	57
<b>6.2</b>	Sensorische Integration (SI) – Approach of Sensory Integration ..	58
<b>6.3</b>	Funktionelle Methode – Functional Approach .....	59
<b>6.4</b>	Methode der Generalisierung – Transfer of Training Approach ...	60
<b>6.5</b>	Methode der Einzelschritte – Approach of Backward-Forward-Chaining .....	61
<b>6.6</b>	Methode der Verhaltensmodifikation – Approach of Behaviour Modification .....	62
<b>7</b>	<b>Die Therapieplanung</b> .....	63
<b>7.1</b>	Planung einer Ergo- und Physiotherapie mit neuropsychologischen Inhalten .....	63
<b>7.2</b>	Modell der Therapieplanung .....	66
<b>7.3</b>	Dokumentation des Therapieplans .....	66
<b>7.4</b>	Patientenbeispiele zur Behandlungsplanung .....	69
<b>8</b>	<b>Katalog therapeutischer Maßnahmen</b> .....	84
<b>8.1</b>	Ratschläge für die neuropsychologische Therapie .....	84
<b>8.2</b>	Ideensammlung für den Einsatz therapeutischer Medien .....	85
<b>9</b>	<b>Neuroscreening</b> .....	89
<b>9.1</b>	Vorbemerkung zum neuropsychologischen Screening für Ergo- und Physiotherapeuten .....	89
<b>9.2</b>	Anleitung zum Befund mit Hilfe von 10 Befundbögen .....	90
<b>Literatur</b>	.....	105
<b>Register</b>	.....	106