

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	9
<b>1 Einleitung</b> .....	10
<b>2 Beschreibung der Aphasien</b> .....	12
2.1 Definition der Aphasie .....	12
2.2 Einteilungen von Aphasien .....	13
Akute, postakute und chronische Aphasie .....	14
Flüssige und nichtflüssige Aphasien .....	14
Rest-Aphasie .....	15
Aphasie bei Kindern .....	15
Aphasie bei Mehrsprachigkeit .....	16
2.3 Klassifikation von Aphasien .....	17
Syndromansatz .....	18
Individualansatz .....	20
2.4 Abgrenzung der Aphasie zu anderen Kommunikationsstörungen .....	21
Dysarthrophonie .....	21
Sprechapraxie .....	21
Kommunikationsstörungen bei Demenz .....	22
Kognitive Kommunikationsstörungen .....	27
<b>3 Medizinische Grundlagen</b> .....	29
3.1 Lokalisation der Sprache im Gehirn .....	29
Kurzer historischer Überblick .....	29
Bildgebende Methoden .....	33
Funktionelle Verfahren .....	34
Hemisphärendominanz .....	36

## 6 Inhalt

3.2.	Neuronale Korrelate der Sprachverarbeitung	38
	Sprachverarbeitung im gesunden Gehirn	38
3.3	Sprachverarbeitung	41
	Netzwerkreorganisation: Restitution von Sprachfunktionen	42
	Links- und rechtshemisphärische Netzwerke:	
	Spracherholung	43
	Domänenübergreifende Hirnareale: Spracherholung	45
<b>4</b>	<b>Aphasische Symptome</b>	<b>48</b>
4.1	Erscheinungsbild	48
4.2	Begleiterkrankungen: Alexie, Agrafie und Akalkulie	49
<b>5</b>	<b>Diagnostik der Aphasie</b>	<b>52</b>
5.1	Anamnese	54
5.2	Standardisierte und normierte Verfahren	60
5.3	Modellorientierte Verfahren	62
5.4	Kommunikativ-pragmatisch orientierte Verfahren	66
	Direkte Verfahren zur Erfassung der Alltagskommunikation	66
	Indirekte Qualitative Verfahren zur Erfassung kommunikativer Fähigkeiten	67
<b>6</b>	<b>Therapie der Aphasie</b>	<b>70</b>
6.1	Therapieansätze bei Aphasie	71
	Sprachsystematische Ansätze	72
	Stimulierende Ansätze	72
	Modellbasierte Ansätze	74
	Verhaltensorientierte Ansätze	77
	Kommunikativ-pragmatisch orientierte Therapie	78
6.2	Beratung der Angehörigen und Patienten	81
6.3	Neue Technologien in der Aphasietherapie	83
	Technologiegestützte Therapie	84
	Teletherapie	85
	Soziale Roboter	88
	Gleichstromstimulation (tDCS)	91
6.4	Pharmakotherapie	98

6.5	Evidenzbasierte Rehabilitation bei Aphasie . . . . .	100
	Wirksamkeitsnachweise für die Rehabilitation bei Aphasie . .	101
	Therapieeffektivität in den klinischen Verlaufsphasen . . . . .	103
	Beispiele aus der Praxis . . . . .	105
6.6	Leitlinien und Reha-Therapiestandards . . . . .	107
<b>7</b>	<b>Zukunft</b> . . . . .	<b>110</b>
	<b>Literatur</b> . . . . .	<b>112</b>
	<b>Sachregister</b> . . . . .	<b>133</b>