

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung.....</b>	<b>8</b>
1.1	Einführung in das Thema.....	8
1.2	Epilepsie.....	11
1.2.1	Epileptische Anfallsformen.....	11
1.2.2	Diagnose des Epilepsiesyndroms.....	12
1.2.3	Präoperative Diagnostik.....	14
1.2.4	Temporallappenepilepsie.....	16
1.3	Gehirn und Gedächtnis.....	17
1.3.1	Der Temporallappen.....	17
1.3.2	Gedächtnissysteme.....	18
1.3.3	Informationsspeicherung.....	21
1.3.4	Hemisphärenspezialisierung.....	22
1.3.5	Asymmetrie der Temporallappenfunktionen.....	24
1.3.6	Materialspezifische Gedächtnisbeeinträchtigung.....	24
1.3.7	Objekterkennung und visuell-räumliche Fähigkeiten.....	26
1.4	Neuropsychologische Methoden der Gedächtnistestung.....	28
1.4.1	Grundprinzipien der Neuropsychologie.....	28
1.4.2	Neuropsychologie und Epilepsie.....	28
1.4.3	Neuropsychologische Gedächtnistests.....	30
1.5	Fragestellung der vorliegenden Arbeit.....	34
<b>2</b>	<b>Methode.....</b>	<b>35</b>
2.1	Patientenkollektiv.....	35
2.2	Neuropsychologische Gedächtnistestung.....	37

---

2.2.1	Standardtestung.....	37
2.2.2	Testbatterie.....	42
2.3	Auswertung der bildhaften Gedächtnistests.....	44
2.3.1	Ermittlung der Rohwerte.....	44
2.3.2	Normierung der Rohwerte der bildhaften Gedächtnistests.....	45
2.4	Prüfung der klinischen Validität der Testparameter.....	46
2.4.1	Werte der Kreuztabellen.....	47
2.4.2	Werte der ROC-Kurve.....	48
2.4.3	Normierung der Testparameter anhand des Patientenkollektives.....	48
2.5	Statistische Auswertung.....	50
<b>3</b>	<b>Ergebnisse.....</b>	<b>51</b>
3.1	Faktorenstruktur der Testbatterie.....	51
3.2	Einfluss anderer Leistungsvariablen auf Gedächtnistestleistungen.....	53
3.3	Leistungsprofil.....	63
3.4	Klinische Validität der bildhaften Gedächtnistests.....	64
3.4.1	Bestimmung der Sensitivität und Spezifität der Testparameter .....	65
3.4.2	Ergebnisse unter Berücksichtigung der verbalen Lernleistung.....	74
3.4.3	Zusammenfassung der Ergebnisse.....	77
<b>4</b>	<b>Diskussion.....</b>	<b>79</b>
4.1	Struktur und Validität der Faktoren.....	79
4.2	Validität der Testparameter.....	80
4.3	Leistungsprofil der bildhaften Gedächtnistestparameter.....	85
4.4	Klinische Validität der bildhaften Gedächtnistestparameter.....	87
<b>5</b>	<b>Zusammenfassung.....</b>	<b>90</b>

<b>6</b>	<b>Anhang</b> .....	<b>93</b>
6.1	Verzeichnis der Abkürzungen.....	93
6.2	Verzeichnis der Tabellen.....	93
6.3	Verzeichnis der Abbildungen.....	95
6.4	Rohwerte mit hoher Sensitivität der Testparameter .....	96
6.5	Rohwerte mit hoher Spezifität der Testparameter.....	97
<b>7</b>	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	<b>99</b>
<b>8</b>	<b>Danksagung</b> .....	<b>110</b>
<b>9</b>	<b>Lebenslauf</b> .....	<b>111</b>