

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkungen: Zur Frage der psychologischen Methodik in der „Neuropsychologie“ (von K. Gottschaldt)	5
Vorwort	8
Erstes Kapitel: Einführung	9
1. Problemstellung	9
2. Über Gegenstand und Methode der Elektroencephalographie	9
2.1 Zur Natur und Entstehung des Elektroencephalogramms	10
2.2 Allgemeine Merkmale der EEG-Rhythmen	11
2.3 Zur Methode der Elektroencephalographie	12
3. Bisherige Forschungsergebnisse zum Thema EEG und Emotion	14
3.1 Die Aktivierungstheorie der Emotionen von LINDSLEY	14
3.2 Die Theta-Theorie von WALTER	19
3.3 Ergebnisse aus Untersuchungen limbischer Strukturen	21
3.4 Diskussion	27
3.5 Zusammenfassung	29
Zweites Kapitel: Entwicklung des eigenen Untersuchungsansatzes	31
1. Fragestellung und Hypothesen	31
2. Zur Methodik	32
2.1 Die Provokation emotioneller Erlebnisverläufe	33
2.2 Analyse des Reizmaterials	36
2.3 Registriermethodik	42
2.4 Versuchsanordnung und allgemeiner Versuchsablauf	43
2.5 Auswertungsmethodik	46
Drittes Kapitel: Der Fall 32	48
1. Erlebnisschilderung	50
2. Beschreibung des EEG-Verlaufs	50
3. Diskussion	53
4. Die Quantifizierung des EEGs	54
5. Statistische Probleme	60
6. Extraktion der EEG-Parameterwerte	60
7. Verarbeitung der Daten und Ergebnisse	62
7.1 Die Verlangsamung des EEGs	62

7.2 Zur Frage der allgemeinen Steigerung der EEG-Aktivität	64
7.3 Verhalten der Theta-, Alpha- und Beta-Aktivität	66
7.4 Die gruppierte Theta-Aktivität	71
8. Probleme der Entsprechung zwischen Erlebnisverlauf und EEG	73
9. Allgemeine Zusammenfassung und Diskussion	78

Viertes Kapitel: EEG-Veränderungen beim Anhören der Geschichte „Trümmermörder“ (VR 1)

1. Die psychologischen Auswirkungen der Bedingungsvariation	82
2. Die allgemeinen Veränderungen des EEGs	87
3. Die Quantifizierung der EEG-Protokolle	93
4. Verarbeitung der Daten und Ergebnisse	100
4.1 Der dependenzanalytische Auswertungsansatz	101
4.2 Der korrelationsstatistische Auswertungsansatz	118

Fünftes Kapitel: EEG-Veränderungen beim Anhören der Geschichten „Trümmermörder“ und „Bergsee“ (VR 2)

1. Allgemeiner Versuchsansatz und Hypothesen	125
2. Methodik	126
3. Ergebnisse	128
3.1 Die Variation der psychologischen Hauptvariablen	128
3.2 Ergebnisse der EEG-Auswertung	138
4. Zusammenfassung	151

Sechstes Kapitel: Allgemeine Zusammenfassung und Diskussion

Anhang

Literaturverzeichnis