

## **Inhaltsverzeichnis**

Inhaltsverzeichnis .....	3
Zusammenfassung .....	6
1. Theoretischer Hintergrund .....	7
1.1. Einführung .....	7
1.2. Neurobiologische Emotionstheorien .....	8
1.2.1. Emotionstheorie nach Damasio .....	9
1.2.2. Emotionstheorie nach Davidson .....	12
1.2.3. Emotionstheorie nach LeDoux .....	15
1.2.4. Emotionstheorie nach Ochsner und Gross .....	17
1.2.5. Emotionstheorie nach Phillips .....	21
1.2.6. Emotionstheorie nach Rolls .....	22
1.3. Ekel .....	27
1.3.1. Ekelrelevante Psychopathologien .....	30
1.3.2. Neuronale Korrelate von Ekel .....	30
1.4. Angst .....	31
1.4.1. Angstrelevante Psychopathologien .....	31
1.4.2. Neuronale Korrelate von Angst .....	32
1.5. Zusammenhänge zwischen Fragebogendaten und Gehirnaktivität .....	33
2. Fragestellung und Hypothesen .....	34
3. Methode .....	38
3.1. Stichprobe .....	38
3.2. Apparatur .....	39
3.2.1. Stimulusmaterial .....	39
3.2.2. Fragebogenkatalog .....	39
3.2.3. Bildbewertung .....	42
3.2.4. fMRT .....	43
3.2.4.1. Signalartefakte .....	45
3.2.4.2. Analyse der Daten .....	45
3.2.5. Zusätzliche Versuchsapparaturen .....	46
3.3. Versuchsablauf .....	46
4. Ergebnisse .....	49

4.1. Fragebögen .....	49
4.2. Bildbewertung .....	50
4.3. Korrelation der subjektiven Daten und der Bildbewertung.....	52
4.3.1. Korrelation der Fragebögen .....	52
4.3.2. Korrelation der Bildbewertung .....	53
4.4. fMRT Daten .....	57
4.4.1.1. fMRT Ergebnisse für die Bedingung Ekel .....	57
4.4.1.2. fMRT Ergebnisse für die Bedingung Angst.....	60
4.4.2. Korrelation der fMRT Daten mit den Fragebogendaten.....	63
4.4.2.1. Korrelation der fMRT Daten mit dem Angstsensitivitätsindex .....	63
4.4.2.2. Korrelation der fMRT Daten mit dem Disgust Propensity and Sensitivity Scale- Revised .....	63
4.4.2.3. Korrelation der fMRT Daten mit dem Fragebogen zur Erfassung der Ekelempfindlichkeit .....	64
4.4.2.4. Korrelation der fMRT Daten mit dem State – Trait Angstinventar .....	64
4.4.3. Korrelation mit dem Self Assessment Manikin .....	65
4.4.3.1. Korrelation der fMRT Daten mit dem Angst - Rating .....	65
4.4.3.2. Korrelation der fMRT Daten mit dem Ekel - Rating .....	65
5. Diskussion .....	66
5.1. Subjektive Daten und Bildbewertung .....	66
5.2. Korrelation der Fragebogenwerten.....	66
5.3. Korrelation der Bildbewertung.....	68
5.4. Korrelation der Bildbewertung und der Fragebögen.....	68
5.5. Hirnphysiologische Aktivität .....	69
5.5.1. Hirnphysiologische Aktivität bei Angst.....	69
5.5.2. Hirnphysiologische Aktivität bei Ekel.....	71
5.6. Korrelation zwischen der hirnphysiologischen Aktivität und den Fragebogenwerte .	72
5.7. Korrelation zwischen der hirnphysiologischen Aktivität und der Bildbewertung.....	73
6. Conclusio.....	75
7. Literaturverzeichnis.....	76
8. Anhang .....	83
Anhang A fMRT Einverständniserklärung .....	83
Anhang B Allgemeine Instruktion .....	85

Das Ekel- und Angsterleben und dessen neuronale Korrelate: eine fMRT Studie bei Frauen  
Inhaltsverzeichnis

---

Anhang C fMRT Instruktion .....	86
Anhang D Personendatenblatt .....	87
Anhang E Fragebogeninstruktion.....	88
Anhang F Self Assessment Manikin Instruktion.....	89
Anhang G Angstsensitivitätsindex .....	92
Anhang H Becks Depressionsinventar .....	93
Anhang I Disgust Propensity and Sensitivity Scale- Revised.....	96
Anhang J Fragebogen zur Erfassung der Ekelempfindlichkeit .....	97
Anhang K State- Trait Angstinventar.....	99
Anhang L Stimulusmaterial .....	100