

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	15
1.1	Gegenstand und Aufbau dieser Arbeit	15
1.2	Störung des Sozialverhaltens	15
	a) Prävalenz und Komorbidität	19
	b) Ätiologie, Risiko- und protektive Faktoren	19
	c) Entwicklungs- und Verlaufsmodelle	26
1.3	Antisoziales Verhalten und Psychopathie im Erwachsenenalter und die Bedeutung der Affektregulation	27
1.4	Psychologisch-psychiatrische Behandlung antisozialen Verhaltens	29
	a) Behandlungsansätze	29
	b) Prävention	33
1.5	Neuroanatomie der Emotionsregulation	34
1.6	Die Methode: strukturelle und funktionelle Magnetresonanztomographie	36
	a) Strukturelle Magnetresonanztomographie	37
	b) Funktionelle Magnetresonanztomographie	38
1.7	Ziele und Fragestellungen dieser Arbeit	38
2	Erstes Experiment	45
2.1	Methoden	45
	a) Stichprobe	45
	b) fMRT und Stimulusmaterial	47
	c) Bildauswertung	51
	d) Statistische Auswertung	52
2.2	Ergebnisse	53
	a) Stichprobe	53
	b) Valenz und Arousal	53
	c) Gruppenvergleich	55
	d) Regressionsanalysen	56
	e) Korrelationsanalyse für die neurale Aktivität der linken Amygdala .	56

f) Einzelgruppenanalysen	57
2.3 Diskussion	62
3 Zweites Experiment	65
3.1 Methoden	65
a) Stichprobe	65
b) MRT-Datenerhebung	66
c) Volumetrische Datenauswertung	66
d) Statistische Auswertung	68
3.2 Ergebnisse	69
a) Stichprobe	69
b) Volumetrische Befunde	69
c) Regressionsanalysen	70
3.3 Diskussion	75
4 Drittes Experiment	79
4.1 Methoden	79
a) Stichprobe	79
b) fMRT und Stimulusmaterial	80
c) Bildauswertung	80
d) Statistische Auswertung	81
4.2 Ergebnisse	81
a) Stichprobe	81
b) Valenz und Arousal	81
c) Gruppenvergleich	81
4.3 Diskussion	83
5 Diskussion	87
5.1 Zusammenfassende Diskussion	87
5.2 Klinische Bedeutsamkeit	91
5.3 Limitierungen	92
5.4 Ausblick	93
A Abkürzungsverzeichnis	I
B Literaturverzeichnis	III
C Danksagung	XXIII