

Inhalt

Vorwort, Einleitung und Danksagung	7
1 Neurowissenschaften in der Kritik – Ergebnisse der Literaturanalyse	11
1.1 Vorgehen, Disclaimer und Theorieperspektive	11
1.2 Kritikpunkte auf philosophischer Ebene	14
1.3 Kritikpunkte auf gesellschaftstheoretischer Ebene	36
1.4 Kritikpunkte auf kategorialer Ebene	51
1.5 Kritikpunkte auf einzeltheoretischer Ebene	55
1.6 Abschluss und Überleitung zu den Expert:innen-Interviews	61
2 Methodologie und Methode	65
2.1 Kritisch-psychologische Subjektwissenschaft	65
2.2 Erkenntnisinteresse und Gegenstand des Interview-Teils der Arbeit	66
2.3 Orientierung an theoriegenerierenden Experteninterviews	67
2.4 Grounded Theory Methodology	69
2.5 Konzeptualisierung der Interviews	70
2.6 Akquise und Vorstellung der Interview-Partner:innen	72
2.7 Durchführung und Transkription der Interviews	73
2.8 Analyse der Interviews	75
2.9 Gütekriterien qualitativer Forschung und Mitforscher:innen-Prinzip	76
3 Positionierungen der Interview-Partner:innen zu den verschiedenen Kritikpunkten	79
3.1 Positionierungen zu Kritikpunkten auf philosophischer Ebene	79
3.2 Positionierungen zu Kritikpunkten auf gesellschaftstheoretischer Ebene	97
3.3 Positionierungen zu Kritikpunkten auf kategorialer Ebene	107
3.4 Positionierungen zu Kritikpunkten auf einzeltheoretischer Ebene	116
3.5 Zwischenfazit und Ausblick auf die folgenden Kapitel	121

4	Fallvorstellungen	127
4.1	NW2	127
4.2	NW6	131
4.3	NW7	135
4.4	NW9	139
4.5	NW11	143
4.6	Fallübergreifende Zusammenfassung	147
5	Zusammenfassung und Fazit	157
	Welche Kritikpunkte an Neurowissenschaften gibt es?	157
	Wie positionieren sich Neurowissenschaftler:innen zu verschiedenen Kritikpunkten?	161
	Was kritisieren Neurowissenschaftler:innen selbst an ihrem Fach?	166
	Wie lassen sich die Sichtweisen auf verschiedene Kritikpunkte begründen?	169
	Rahmenbedingungen von Wissenschaft und unterschiedliche Wissenschaftsverständnisse als Gegenstand von und Erklärung für Kritik	172
	English Summary	177
	Übersicht über in die Literaturanalyse einbezogene Literatur	179
	Glossar	183
	Literaturverzeichnis	189