

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>vii</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>ix</b>
<b>Abkürzungs- und Siglenverzeichnis</b>	<b>xi</b>
<b>Vorwort</b>	<b>1</b>
<b>I. Der Spiegel und tierliche Spiegelexperimente – eine geschichtliche Rekonstruktion</b>	<b>3</b>
<b>1. Einleitung zum ersten Teil</b>	<b>5</b>
<b>2. Eine Geschichte des Spiegels</b>	<b>9</b>
2.1. Çatalhöyük und seine Obsidianspiegel . . . . .	9
2.2. Natürliche Spiegelflächen . . . . .	24
2.3. Spiegel und Spiegelfläche in zwei antiken Erzählungen . .	25
2.3.1. Die Spiegelfläche in der Narziss-Erzählung Ovids	26
2.3.2. Die Spiegelfläche im Medusa-Mythos . . . . .	32
2.4. Früheste Spiegelerwähnungen und Spiegelmetaphern . . .	52
2.4.1. Tiere und ihr Spiegelbild . . . . .	55
2.4.2. Menschen und ihr Spiegelbild . . . . .	56
2.5. Der Spiegel der antiken Lebenswelt . . . . .	59
2.5.1. Archimedes und der Brennspeigel . . . . .	64
2.5.2. Der Spiegel vor Beginn der Antike . . . . .	65

2.5.3.	Antike Spiegel in Europa außerhalb des Mittelmeerraumes . . . . .	67
2.6.	Die Spiegelherstellung vom 1. bis ins 19. Jh. . . . .	70
2.6.1.	Erste Glasspiegel . . . . .	72
2.6.2.	Die Koexistenz von Glas- und Metallspiegeln . . . . .	78
2.6.3.	Die Glas- und Spiegelmacher Venedigs . . . . .	81
2.6.4.	Das Gussglasverfahren . . . . .	84
2.6.5.	Die Glasspiegelherstellung im 19. Jh. . . . .	89
2.7.	Die Spiegelherstellung im 20. und 21. Jh. . . . .	91
2.8.	Geeignete Spiegelflächen für Spiegelexperimente . . . . .	97
2.9.	Relevanz der Spiegelgüte für tierliche Spiegelexperimente . . . . .	101
<b>3.</b>	<b>Eine Geschichte tierlicher Spiegelexperimente</b>	<b>103</b>
3.1.	Die Anfänge: Darwin, Preyer und Köhler . . . . .	105
3.1.1.	Die Versuche Charles Darwins . . . . .	106
3.1.2.	Erste psychologische Deutungen . . . . .	112
3.1.3.	Die Versuche William Thierry Preyers . . . . .	115
3.1.4.	Die Versuche Wolfgang Köhlers . . . . .	117
3.2.	Kogn. Ansätze und syst. Spiegelexperimente . . . . .	121
3.2.1.	Die Versuche Henri Wallons . . . . .	122
3.2.2.	Die Versuche Rémy Chauvins . . . . .	133
3.2.3.	Die Versuche Leonard Harrison Matthews' . . . . .	135
3.3.	Vom Behaviorismus zur kognitiven Wende . . . . .	141
3.3.1.	Klassischer Behaviorismus und klassische Konditionierung . . . . .	144
3.3.2.	Radikaler Behaviorismus und operante Konditionierung . . . . .	147
3.3.3.	Die Ausgangsposition vor der kognitiven Wende . . . . .	148
3.3.4.	Die Spiegelexperimente der 60er Jahre in den USA . . . . .	154
3.4.	Exkurs: Die kognitive Wende . . . . .	165
3.4.1.	Die Kritik Noam Chomskys . . . . .	165
3.4.2.	Das Experiment Albert Banduras . . . . .	171
3.4.3.	Der Einfluss der Gestaltpsychologie . . . . .	176

3.4.4.	Der Einfluss Jerome Seymour Bruners . . . . .	179
3.4.5.	Ulric Neissers »Cognitive Psychology« . . . . .	184
3.4.6.	Die kognitive Wende – eine Revolution? . . . . .	190
<b>4.</b>	<b>Zwischenrésumé</b>	<b>203</b>
<b>II.</b>	<b>Der Markierungstest und das Problem des Selbstbewusstseins</b>	<b>207</b>
<b>5.</b>	<b>Einleitung zum zweiten Teil</b>	<b>209</b>
<b>6.</b>	<b>Der Markierungstest nach Gallup</b>	<b>213</b>
6.1.	Die Ergebnisinterpretation nach Gallup . . . . .	214
6.2.	Debatte um die Ergebnisinterpretation . . . . .	216
6.2.1.	Verteidigung der Ergebnisinterpretation . . . . .	219
6.2.2.	Erwiderung auf die Verteidigung . . . . .	220
6.3.	Die Blüten des Markierungstests . . . . .	222
6.4.	Der Einfluss des Alters . . . . .	228
6.5.	Der Einfluss sozialer Isolation . . . . .	231
6.6.	Die Causa Gorilla . . . . .	236
<b>7.</b>	<b>Die Kritiken am Markierungstest</b>	<b>241</b>
7.1.	Von Riesenmantas und Spiegeln . . . . .	243
7.2.	Von Hunden und Gerüchen . . . . .	246
7.3.	Die Relevanz der Zuwendung zur Farbmarkierung . . . . .	250
7.4.	Ein Bestehen des Markierungstests ohne Selbstbewusstsein? . . . . .	251
7.4.1.	Tauben und der bestandene Markierungstest . . . . .	252
7.4.2.	Rhesusaffen und der bestandene Markierungstest . . . . .	254
7.4.3.	Von Ameisen und Putzerlippfischen . . . . .	256
<b>8.</b>	<b>Markierungstest und Selbstbewusstsein</b>	<b>263</b>
8.1.	Begriffe als Maßstäbe . . . . .	264

8.2. Anmerkungen zum Begriff »Selbstbewusstsein« . . . . .	265
8.3. Anmerkungen zum Begriff »Bewusstsein« . . . . .	269
8.4. Voraussetzungen für eine Selbsterkennung . . . . .	274
8.4.1. Die Notwendigkeit eines Selbstkonzepts . . . . .	275
8.4.2. Der Besitz einer <i>Theory of Mind</i> . . . . .	280
8.5. Ein Synthese-Vorschlag . . . . .	286
<b>9. Schlussbetrachtung</b>	<b>295</b>
<b>Quellen- und Literaturverzeichnis</b>	<b>299</b>