

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	4
1 Einleitung (Sören Asmussen).....	6
2 Naturwissenschaftliche Bildung in Kindertagesstätten: Ein Überblick über bestehende Projekte (Sören Asmussen).....	11
3 <i>Versuch macht klug</i> : Zusammenfassung des Projektablaufes (Sören Asmussen).....	22
4 Zentrale Elemente des Projekts (Sören Asmussen).....	25
4.1 „Forschendes Experimentieren“ als praktischer Zugang.....	25
4.2 Die Versuche.....	35
4.3 Die Versuchsstationen.....	40
4.4 Fortbildungsmaßnahmen für sozialpädagogische Fachkräfte.....	43
4.5 Etablierung eines Unterstützungsnetzwerkes.....	52
5 Theoretische Grundlagen von <i>Versuch macht klug</i> (Sören Asmussen).....	57
5.1 Elementarpädagogische Grundlagen.....	57
5.1.1 Zentrale Diskurse im Bereich der Elementarpädagogik.....	57
5.1.2 Der Bildungsauftrag der Kindertagesstätten.....	60
5.2 Das Konzept der naturwissenschaftlichen Grundbildung.....	71

5.2.1	Naturwissenschaftliche Grundbildung als scientific literacy.....	71
5.2.2	Naturwissenschaftliche Grundbildung vor dem Hintergrund eines klassischen Bildungsbegriffes.....	75
5.2.3	Integrative Ansätze.....	77
5.3	Der lerntheoretisch-didaktische Begründungszusammenhang.....	80
5.3.1	Der pädagogische Ansatz Martin Wagenscheins.....	80
5.3.2	Theorien des selbstgesteuerten Lernens.....	83
6	Theoretisch-konzeptionelle Perspektiven aus der Arbeit in dem Projekt <i>Versuch macht klug</i> (Sören Asmussen).....	87
6.1	Einleitung.....	87
6.2	Perspektive I: Philosophieren mit Kindern und das Projekt <i>Versuch macht klug</i> .....	89
6.3	Perspektive II: Narrative Didaktik und das Projekt <i>Versuch macht klug</i> .....	100
7	Empirische Forschung innerhalb des Projekts <i>Versuch macht klug</i> (Nadine Öhding).....	110
7.1	Einleitung und Forschungsfragen.....	110
7.2	Untersuchungsdesign und Datenbasis.....	113
7.3	Untersuchungsdurchführung.....	115
7.4	Datenanalyse.....	116
7.4.1	Quantitative, kategoriengeleitete Videoanalyse.....	117
7.4.2	Qualitative, kategoriengeleitete Inhaltsanalyse.....	119
7.5	Untersuchungsergebnisse.....	121
8	Literatur.....	130
9	Stichwortverzeichnis.....	143