

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Zusammenfassung/Abstract	7
1 Einleitung	9
2 Theoretischer Hintergrund	11
2.1 Biologie- und Sachunterricht im Freiland	11
2.1.1 Freilandarbeit im Biologie- und Sachunterricht – Begriffsklärung.....	11
2.1.2 Ziele von Freilandarbeit im Biologie- und Sachunterricht	14
2.1.3 Typische biologische Freilandthemen.....	15
2.1.4 Freilandarbeit in den Bildungsplänen für Biologie- und Sachunterricht.....	17
2.1.5 Erwartungen an Freilandarbeit und empirische Befunde zu ihrer Effektivität.....	21
2.1.6 Häufige Defizite und Probleme bei der Realisierung von Schulgeländearbeit.....	24
2.2 Lehrervoraussetzungen für gelingenden Freilandunterricht	26
2.2.1 Kompetenzen als Bestandteile von Lehrberuf.....	26
2.2.2 Bedingungen für Lehrerhandeln	30
2.2.3 Berufsbezogene Überzeugungen als handlungsbeeinflussende Faktoren	31
2.2.4 Entstehung von Handlungsintentionen	33
2.2.5 Bedeutende Überzeugungen in Bezug auf biologische Freilandarbeit.....	35
2.2.6 Überzeugungsänderungen in der Lehrerbildung	40
2.2.7 Forschungsinteresse.....	44
3 Stand der Forschung	47
3.1 Allgemeiner Stand der Forschung	47
3.1.1 Untersuchungen zu Naturerfahrung und Naturbezug.....	47
3.1.2 Untersuchungen zur Selbstwirksamkeit.....	49
3.1.3 Untersuchungen zur Wirksamkeitserwartung	51
3.1.4 Weitere hilfreiche Untersuchungen	53
3.2 Eigene Vorstudien	55
3.2.1 Überzeugungen zu Freilandunterricht.....	55
3.2.2 Freilandseminare – eine Bestandsaufnahme	57
4 Forschungsdesign und Untersuchungsmethoden	59
4.1 Fragestellung	59
4.2 Erfassung der Variablen und Untersuchungsdesign	60
4.2.1 Messbarkeit von Überzeugungen	60
4.2.2 Definition und Messung der Variablen	60
4.2.3 Untersuchungsdesign	62
4.3 Stichprobe – Auswahl der Lehrveranstaltungen	64
4.4 Entwicklung des Überzeugungs-Fragebogens	67
4.4.1 Naturbezug.....	67
4.4.2 Selbstwirksamkeit	68
4.4.3 Wirksamkeitserwartung.....	69
4.4.4 Kontrollüberzeugung	69
4.4.5 Antwortformat des Fragebogens.....	70

4.5	Pilotierung des Überzeugungs-Fragebogens	71
4.5.1	Strukturaufdeckung und Itemreduktion	71
4.5.2	Testgüte des Überzeugungsfragebogens	74
4.6	Entwicklung des Evaluationsbogens für die Studierenden	76
4.7	Entwicklung des Dozentenbogens	77
4.8	Entwicklung des Beobachtungsleitfadens	79
4.9	Modalität der Datenerhebung	81
4.10	Auswertungsmethodik	82
4.10.1	Beschreibung der Lehrveranstaltungskonzepte	82
4.10.2	Quantitative Auswertung der Daten	82
4.10.3	Darstellung der Ergebnisse	84
5	Darstellung der Ergebnisse	85
5.1	Beschreibung der Lehrveranstaltungen mit Freilandanteil	85
5.1.1	Konzepte	85
5.1.2	Inhaltliche Ausrichtung	89
5.1.3	Strukturelle Veranstaltungsmerkmale	91
5.2	Naturbezug und berufsbezogene Überzeugungen	92
5.3	Einflüsse von personenbezogenen Variablen	95
5.3.1	Einfluss des Alters.....	95
5.3.2	Einfluss weiterer Variablen.....	98
5.4	Naturbezug und Überzeugungen im Prätest-Posttest-Vergleich	99
5.4.1	Naturbezug.....	100
5.4.2	Selbstwirksamkeit.....	102
5.4.3	Wirksamkeitserwartung	104
5.4.4	Kontrollüberzeugung	105
5.5	Einflüsse auf die Überzeugungsänderungen	106
5.5.1	Beziehungen zwischen den Überzeugungsänderungen.....	107
5.5.2	Einflüsse der personenbezogenen Variablen	108
5.5.3	Einflüsse der Intervenierenden Variablen	109
5.5.4	Einflüsse der Lehrveranstaltungsmerkmale	112
5.6	Überzeugungen zu Freilandunterricht bei im Beruf stehenden Lehrpersonen	120
5.6.1	Untersuchungsrahmen und Stichproben der Lehrerbefragungen.....	120
5.6.2	Ergebnisse der Lehrerbefragungen	122
5.6.3	Einflüsse auf die Häufigkeit von Freilandarbeit.....	128
6	Diskussion	131
6.1	Überzeugungen zu biologischer Freilandarbeit	131
6.1.1	Naturbezug.....	131
6.1.2	Selbstwirksamkeit / Kompetenzeinschätzungen.....	136
6.1.3	Wirksamkeitserwartung	142
6.1.4	Kontrollüberzeugung	144
6.1.5	Zusammenspiel der Überzeugungen	145
6.1.6	Zusammenfassende Beantwortung der Forschungsfragen 2 und 3.....	149
6.2	Einflüsse der Lehrveranstaltungsmerkmale auf die Überzeugungsänderungen	151
6.3	Implikationen für die Lehrerbildung	157
6.4	Methodendiskussion	161
7	Zusammenfassung und Ausblick	163

8	Verzeichnisse	167
8.1	Literaturverzeichnis.....	167
8.2	Abbildungsverzeichnis	178
8.3	Tabellenverzeichnis.....	179

Anhang