

INHALTSVERZEICHNIS

1	EINLEITUNG	1
2	THEORETISCHER RAHMEN	3
2.1	Humorforschung	3
2.2	Humor und Psychologie	8
2.3	Humor und Pädagogik	14
2.4	Humor und Unterricht	18
2.4.1	Empirische Befunde	18
2.4.2	Unterrichtsqualität	20
2.4.3	Qualität des Lehr-Lernmaterials	22
2.5	Humor und Chemieunterricht	24
3	THEORIEENTWICKLUNG	25
3.1	Vorüberlegungen	27
3.2	Chemiespezifischer Humor (Konzeptversion I)	29
3.3	Chemiespezifischer Humor (Konzeptversion II)	34
3.4	Konzept des Chemiespezifischen Humors (Endversion)	37
3.4.1	Modell des Chemiespezifischen Humors.....	41
3.5	Humor und Chemiedidaktik	45
3.6	Zusammenfassung	47
3.7	Chemiespezifischer Humor im weiteren Sinne	48
4	FORSCHUNGSFRAGEN UND ENTWICKLUNGSZIEL	53
5	EMPIRISCHER TEIL UND MATERIALENTWICKLUNG	55
5.1	Stellenwert von Humor im Chemieunterricht	55
5.1.1	Lehrerbefragung.....	55
5.1.2	Schülerbefragung	62
5.1.3	Schulbuchanalyse	65

5.1.4	Zusammenfassung.....	66
5.2	Material- und Instrumententwicklung.....	67
5.2.1	Selbstlernmaterial mit und ohne Chemiespezifischen Humor	67
5.2.2	Pilotierung des Selbstlernmaterials	82
5.2.3	Entwicklung und Pilotierung des Fachwissenstests	85
5.3	Wirkung von Chemiespezifischem Humor.....	88
5.3.1	Interesse und Fachwissen.....	89
5.3.2	Untersuchungsdesign.....	90
5.3.3	Probanden	92
5.3.4	Testinstrumente	93
5.4	Datenauswertung und Ergebnisse	98
5.4.1	Situationales/thematisches Interesse	99
5.4.2	Fachwissen	100
5.4.3	Diskussion.....	101
6	ZUSAMMENFASSUNG UND AUSBLICK	103
	VERZEICHNISSE	105
	Literaturverzeichnis	105
	Tabellenverzeichnis	116
	Abbildungsverzeichnis	117
	ANHANG.....	120
I.	Expertenratings	120
a.	Rating zu Konzeptversion I.....	120
b.	Rating zu Konzeptversion II.....	129
c.	Rating zu Konzeptversion III (Endversion).....	136
II.	Lehrerfragebogen zu Humor im (Chemie-)Unterricht.....	147
III.	Evaluationsergebnis der Lehrerfortbildung „Humor im Chemieunterricht der Sekundarstufe I“	149

IV.	Materialentwicklung und Evaluation	153
a.	Planung Klasseninterview	153
b.	Planung Kreativseminar	154
c.	Bild-Textmaterial mit Chemiespezifischem Humor.....	156
d.	Selbstlernmaterial mit Chemiespezifischem Humor.....	159
e.	Selbstlernmaterial ohne Chemiespezifischen Humor.....	166
f.	Fragebogen Arbeitsblattattraktivität	172
V.	Pilotierung Fachwissenstest.....	174
VI.	Testinstrumente und Fragebögen	182
a.	Fragebogen zu demografischen Angaben.....	182
b.	Test der kognitiven Fähigkeiten (Antwortbogen).....	184
c.	Fragebogen zum Fähigkeitsselbstkonzept	185
d.	Fragebogen zum Sach- und Fachinteresse	186
e.	Fachwissenstest.....	188
f.	Fragebogen zum situationalen/thematischen Interesse	192
g.	Fragebogen zur emotionalen Befindlichkeit.....	194
h.	Fragebogen zur Anstrengungsbereitschaft.....	195
VII.	Lebenslauf.....	196
VIII.	Publikationen und Vorträge	198