

# Inhalt

1	Zusammenfassung.....	7
2	Theorieteil .....	9
2.1	Kontextualisierter Physikunterricht .....	9
2.1.1	Kontextorientierung .....	9
2.1.2	Kontexteffekte.....	10
2.1.3	Kontextmodell .....	14
2.1.4	Problemlösen.....	23
2.1.5	Zusammenfassung.....	28
3	Methoden und Design.....	30
3.1	Instrumente.....	30
3.1.1	Kovariate.....	30
3.1.2	Performance - Items.....	33
3.1.2.1	Validierung.....	38
3.1.3	Struktur-Items .....	39
3.2	Design .....	39
3.3	Ergebnisse.....	50
3.3.1	Modelltest .....	50
3.3.1.1	Regressionsanalyse.....	51
3.3.1.2	Prüfen der Voraussetzungen .....	55
3.3.2	Hypothesentest .....	57
3.4	Diskussion.....	60
4	Zusammenfassung.....	62
5	Ausblick.....	63
6	Literatur .....	67
7	Anhang.....	72
7.1	Testheft .....	72
7.2	Aufgaben .....	85
7.3	Beurteilermanual.....	93
7.4	Abbildungsverzeichnis .....	151
7.5	Tabellenverzeichnis .....	152