

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