

INHALT

Einleitung	V
A Untersuchung I: Veränderungen in der Rekonstruktionsfähigkeit von Grundschulern in bezug auf Würfelkonfigurationen - eine Längsschnittstudie	1
1. Planung und Durchführung	1
1.1 Zielsetzung	1
1.2 Aufbau	2
2. Ergebnisse	6
2.1 Gruppenvergleich bezüglich quantitativ erhobener Variablen	6
2.2 Analyse individueller Entwicklungsverläufe	13
3. Zusammenfassung	21
B Untersuchung II: Analyse fehlerhaft gezeichneter Würfelkonfigurationen von Schülern eines ersten Schuljahres	23
1. Planung und Durchführung	23
1.1 Zielsetzung	23
1.2 Aufbau	25
2. Ergebnisse	29
2.1 Vergleich der Medien	29
2.2 Analyse der Fehlerkategorien	33
3. Zusammenfassung	45
C Untersuchung III: Variationen zum Drei - Berge - Versuch unter dem Aspekt der Medienabhängigkeit	47
1. Planung und Durchführung	47
1.1 Zielsetzung	47
1.2 Aufbau	49

2.	Ergebnisse	52
2.1	Die Variable Leistung unter den verschiedenen Medien	53
2.2	Analyse der Fehlertypen	59
3.	Zusammenfassung	64
	Anmerkungen	66
	Literaturverzeichnis	67
	Anhang	69
A	zu Teil A des Forschungsberichtes	69
B	zu Teil B des Forschungsberichtes	73
C	zu Teil C des Forschungsberichtes	79