Teil I: Technisch bilden

Grundlegendes zum Projekt "TecBi-primar"

	nniscne Bildung und Unterricht zu lechnik tha Greinstetter
1.1	Technische Bildung – Begriff und Abgrenzung
1.2	Ebenen technischer Bildung im Unterricht
1.3	Technik unterrichten – zentrale Prämissen
	alitätsmerkmale technikbezogenen Unterrichts in der Primarsti a Fast, Roswitha Greinstetter
2.1	Problemlösen und handlungsorientiertes Lernen
2.2	Lehren und Lernen zwischen Instruktion und Konstruktion
2.2.1	Unterstützung durch Visualisierungen
	Unterstützungsmaßnahmen zur Sprachbildung
2.3	Geschlecht und Unterricht zu Technik
2.4	Fächerverbindend unterrichten
	zwei Unterrichtsmodelle der Studie
3.1	Allgemeines Konzept der Unterrichtsmodelle
3.2	Unterrichtsmodell "Drachen"
	Das Fächerverbindende im Unterrichtsmodell
	Der Bau des Indoor-Drachens
3.3	Unterrichtsmodell "Mechanisches Spielzeug"
	Das Fächerverbindende im Unterrichtsmodell
3.3.2	Die Konstruktion eines mechanischen Spielzeugs
	schungsdesign
Rosu	ritha Greinstetter, Isabella Fritz, Doris Lindner
4.1	Forschungskonzept und Forschungsfragen
4.1.1	Forschungsfragen zur Analyse der Unterrichtsgespräche
4.1.2	Forschungsfragen zu Einschätzungen der Lernenden
4.1.3	Forschungsfragen zu den Einstellungen von Lehrpersonen
4.2	Zeitlicher Ablauf des Projektes
4.3	Stichprobe
4.4	Methoden der Datenerhebung
4.4.1	Datenerhebung zu den Unterrichtsgesprächen
4.4.2	Befragungen der Schülerinnen und Schüler
4.4.3	Datenerhebung zu den Interviews mit den Lehrpersonen
4.5	Methoden der Datenauswertung zu den Unterrichtsgesprächen
4.5.1	Verfahren zur Inhaltsanalyse im Rahmen der Plenumsgespräche
152	Analyseverfahran – Fokus Geschlacht

Teil II: Technik unterrichten

Ergebnisse der Projektstudie und Diskussion

	eressenförderung und kognitive Herausforderung Fast, Doris Lindner
5.1	Theoretische Bezüge und Forschungsevidenz
5.1.1	Interesse an Technik
5.1.2	Interessenförderung
5.1.3	Gestaltung und Wirkungsweisen von Interessenförderung im technikbezogenen Unterricht73
5.2	Kategorienschema und Konstruktbeschreibung
5.3	Ergebnisse
5.3.1	Interesse wecken
5.3.2	Interesse aufrechterhalten
5.4	Diskussion und Schlussfolgerungen
	altliche Strukturierung und Wissensvernetzung
6.1	Theoretische Bezüge und Forschungsevidenz
	Inhaltliche Strukturierung
	Wissensvernetzung und Herstellen von Bezügen
6.2	Kategorienschema und Konstruktbeschreibung
6.3	Ergebnisse zum Unterrichtsmodell "Drachen"
6.3.1	Inhaltliche Strukturierung
	Herstellen von Bezügen
6.4	Ergebnisse zum Unterrichtsmodell "Mechanisches Spielzeug"
6.4.1	Inhaltliche Strukturierung
	Herstellen von Bezügen
6.5	Diskussion
	eraktionen der Lehrpersonen aus geschlechterbewusster Sicht la Fritz
7.1	Theoretische Bezüge aus der Geschlechterforschung
7.2	Ergebnisse aus der Videoanalyse
7.3	Diskussion
	ht der Beteiligten auf den technikbezogenen Unterricht tha Greinstetter, Doris Lindner, Herbert Neureiter
8.1	Einschätzungen der Schülerinnen und Schüler
8.1.1	Forschungsinstrumente zur schriftlichen Befragung
8.1.2	Ergebnisse der Pre- und Post-Befragungen
8.1.3	Zusammenfassung der Ergebnisse aus der schriftlichen Befragung
8.2	Einschätzungen der Lehrpersonen
	ersitätsbewusstsein – Gender und Technikbezogenheit ea Bramberger, Maria Fast, Roswitha Greinstetter
Die A	utorinnen und Autoren190