

1.	DIE AUSGANGSSITUATION UND DER KONZEPTIONELLE KONTEXT DES PROJEKTS	1
1.1	Die Institutionalisierung der Mathematik-Didaktik und das Projekt EPAS I	2
1.2	Lehrerbildung in der Bildungsreform	7
	1.2.1 Die Perspektive des Lehrens	
	1.2.2 Kooperation unterschiedlicher Bereiche	
	1.2.3 Texte als Mittel und Gegenstand der Kooperation	
1.3	Die Schwerpunkte des Antrages an die Stiftung Volkswagenwerk	13
	1.3.1 Curriculumentwicklung, Lehrerbildung und das Theorie-Praxis-Problem	
	1.3.2 Fachdidaktik als Schlüssel zur Praxisorientierung	
	1.3.3 Existierende Organisationsformen der Mathematiklehrerbildung	
	1.3.4 Formen der Kooperation zwischen Ausbildungspraxis und Forschungs- und Entwicklungsarbeit	
	1.3.5 Unterrichtsbeobachtung oder Modellentwicklung?	
	1.3.6 Erste oder zweite Phase der Lehrerbildung?	
	1.3.7 Stufenbezug und Stufendidaktik	
1.4	Kooperative Materialentwicklung als Gegenstand von EPAS I	26
	1.4.1 Materialien für die Ausbildung im Vorbereitungsdienst	
	1.4.2 Materialien für die Fortbildung	
	1.4.3 Verfahren der Entwicklung, Erprobung und Revision von praxisorientierten Texten	

2.	VERLAUF UND ERGEBNISSE DER PROJEKTARBEIT: INHALTE UND METHODEN KOOPERATIVER MATERIAL- ENTWICKLUNG	33
2.1	Überblick über den Verlauf der Projektarbeit	33
2.1.1	Vorarbeiten	
2.1.2	Die Projektarbeit von 1977 - 1981	
2.2	Die Entwicklung von praxisorientierten Texten	42
2.3	Die EPAS-Materialeinheiten	48
2.3.1	Text-Wissen-Tätigkeit	
2.3.2	Unterrichtsplanung als Handlungsplanung	
2.3.3	Zum Beweisen im Mathematikunterricht Sek.I	
2.3.4	Stochastik im Mathematikunterricht Sek.I	
2.3.5	Aufgabensysteme unter besonderer Berücksichtigung von Leistungsmessung und Differenzierung	
2.4	Die EPAS-Tagungen	97
3.	ZUR EVALUATION DER AKZEPTANZ DES PROJEKTS	113
3.1	Fragen der Evaluation von Projekten im Bereich der Lehrerbildung und das Konzept der Evaluation in EPAS I	114
3.2	Befragung der Fachleiter/Kooperationspartner	120
4.	PERSPEKTIVEN ZUKÜNFTIGER EPAS-ARBEIT	148
ANHANG 1:	Entwicklung praxisorientierter Ausbildungsmaterialien für Mathematiklehrer der Sek.I (EPAM Sek.I) - Antrag auf Förderung eines Forschungsvorhabens im Rahmen der Ausschreibung CUM der Stiftung Volkswagenwerk	150
ANHANG 2:	EPAS I - Fragebogen zur bisherigen EPAS-Arbeit (Juli 1981)	176