INHALT

VC	RWORT			7		
ZU	R EINFÜ	HRUN	G	9		
	Orga	nisatio	n und Durchführung des Versuchs	10		
	Zum	Inhalt	dieser Schrift	11		
A.	ZIELE UND ERGEBNISSE DES UNTERRICHTSVERSUCHS					
	I.	Eino	rdnung und Abgrenzung	15		
	I.1	Die (Gesamtsituation "EDV-Informatik in der Schule"	15		
	I.2	Allgemeine Zielbestimmung				
	II.					
	II.1	Form	Formalisieren und Mathematisieren			
	II.2	Vera	aschaulichung und Verdeutlichung	21		
	II.3	Verbesserung der Lernmotivierung		23		
	III.	Erfa	HRUNGEN UND ERGEBNISSE	27		
	III.1		lichkeiten und Mittel der Versuchskontrolle	27		
	III.2	Erge	bnisse	29		
В.	UNTERRICHTSMODELLE					
	Klass	se 7:	Rechnen mit quotienten- und produktgleichen			
			Größenpaaren	35		
	Klass	se 8/9:	Die Behandlung algebraischer Aussageformen	71		
	Klasse 10:		Propädeutische Behandlung des Prinzips der Intervallschachtelung und Vorbereitung des Grenz-			
			wertbegriffs	99		
	Klass	se 11:	Grenzwerte von Zahlenfolgen	129		
C.	WEITERE EINSATZMÖGLICHKEITEN DES MIKROCOMPUTERS IM MATHEMATIKUNTERRICHT					
	I.	Vorbereitung des computerbezogenen Unterrichts				
		III DEN CHARLES		152		
	п.		SEKUNDARSTUFE I	16:		
			sicht	16:		
	II.2	Fluß	diagramme	16		

\mathbf{II}	I.	Anregungen für die Sekundarstufe II	170
II	I.1	Grenzwerte von Funktionen. Stetigkeit	170
II	I.2	Differentialrechnung	173
П	I.3	Flußdiagramme	175
ANHAN	G		179
V	ergle	eichskriterien zur Auswahl von Mikrocomputern	181
1.	Un	ttersuchungsergebnisse und Forderungen an einen	
		HULCOMPUTER	183
	1.1	Programmiersprache	183
		Speicherkapazität	185
		Programmeingabe, Programmkorrektur und	•
	-	Programmspeicherung	186
	1.4	Programmschleifen, Programmverzweigungen,	
		Unterprogramme	188
	1.5	Weitere Untersuchungsergebnisse	190
2.	Ta	BELLARISCHE ÜBERSICHT ÜBER DIE LEISTUNGSFÄHIGKEIT	
		R GETESTETEN MASCHINEN	192
LITERA	TUR		193
			,,