

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Einleitung	1
H. Engl: Wechselwirkungen zwischen Industrie- und Universitätsmathematik	17
R. Perko: Algorithmisches Denken und Fortschrittsglaube in der Ökonomie	36
R. Janßen: Wissenschaftliches Rechnen - eine neue Wissenschaft und ihre Auswirkungen auf die Mathematik	47
G. Görz: Sprachverarbeitung als mathematische Technologie	57
P. Fleissner: Technischer Fortschritt und wirtschaftliche Entwicklung am Beispiel Österreichs	78
H. E. Gross, U. Knauer: Mathematiker in der Wirtschaft	94
H. Hülsmann: Mathematik in der technologischen Formation	110
P. Ruben: Mathematik und Arbeit in philosophischer Sicht	129
R. Schaper: Mathematik - Technologie - Studium	148
J. Maaß, M. Schulz-Reese: Wissenschaftliche mathematische Weiterbildung als Technologietransfer	155
W. Dörfler, W. Blum: Bericht über die Arbeitsgruppe "Auswirkungen auf die Schule"	174
E. Kotzmann: Alte Theorie - Neue Praxis. Informationstechnologische Auswirkungen auf die Mathematik	189
B. Booß-Bavnbek: Alte Theorie - Neue Praxis. Informationstechnologische Auswirkungen auf die Mathematik II	197
J. Maaß, W. Schlöglmann: Zur Akzeptanz mathematischer Technologie in der Industrie - erste Ergebnisse eines Forschungsprojektes in Linz	211
Anhang: Tagungsablauf, TeilnehmerInnenliste	224