

INHALTSVERZEICHNIS

Partnerarbeit im Computer-Unterstützten Unterricht	
Hartmut Simon	1
Daten aus Effizienzuntersuchungen an CUU-Courseware	
Peter Schablowski	13
PROBE: A Computer-Based Mastery Learning System	
David McMullen	22
Einsatz von CMI im Fernstudium	
Michael Tauber	31
Unterstützung eines Ulmer Schulversuches durch EDV	
Dietmar Neumann	34
Didaktothek; Ein Modell zur Erhöhung der Chancengleichheit im Bildungsangebot	
Cordula von Heyl	42
A Computer Gaming and Simulation for the Preparation of Educational Administrators	
Robert E. Hoyer	50
Simulation im PLATO-System	
E.H. Eichmann	55
Ein methodisch-didaktisches Konzept für Simulations- programme im RGU	
Rudi Peschke, Graham Wrightson	63
A Computer Resource for the Elementary School	
Robert Glaser, Robert J. Fitzhugh	72
Programmierausbildung mit dem RGU-System PUMA	
Franz Wolf	76
Konzeption und Erprobung von CUU-Programmen für Mathematik- studenten	
Walter Witzel	86
COGEL - Ein Computerunterstütztes Lehrsystem für den Unterricht in Programmiersprachen	
Rolf Langebartels	95

Eingliederung des rechnerunterstützten Unterrichts in die klinische Ausbildung	
E. Renschler, K.Recht	104
Computer Utilization at the Secondary School Level: A Model for Computer Assisted Career Education	
P.Lorton Jr., E.J.Muscat	107
Tutorieller und Trainingsorientierter Unterricht in Informatik und Mathematik	
Klaus Kreisel	110
Einsatz eines Computer-Unterstützten Lehrprogrammes im Chemieunterricht einer 10.Klasse	
Heidmarie Hecht	117
College Level Physics Computer Assisted Learning	
Gary M.Boyd	125
Entdeckendes Lernen im Rechnerunterstützten Unterricht	
Karl-August Keil	128
Didaktische Aspekte der Dialogformen bei Auskunftlehr- systemen	
Wolf Martin, Oskar Hecker	136
AUSKUNFT + EDOR, Ein Programmsystem zur allgemeinen Behandlung des anbietenden Lehrens im Dialog	
Rolf Petersen	145
Bemerkungen zum Modellbegriff und zur Realisierung von Modellen	
Joachim W.Schmidt	154
A Computer System for Training Operators, Programmers and Maintenance Personnel	
Roulette W.Smith	168
Computer-Aided Teaching of Applied Mathematics	
R.D.Harding	182
Rechner und Statistikunterricht	
J.G.Hogge, W.W.Zwirner	195
Klassifikation von Lehrprogrammen	
Peter Ripota	200

Rechner und Sprachunterricht	
Peter Schefe	210
Sprachwissenschaft und CUU	
K.H.Deutrich, P.Pauly, J.Wilbs	221
Linguistik im Hochschulunterricht mit Hilfe des RGU (Fach:Englisch)	
Michael Baumert	230
Rechnerunterstützte Strategien zum Problemlösen	
Wolfgang Glatthaar, Rul Gunzenhäuser	241
Der Computerunterstützte Unterricht - Ein Instrument zur Erforschung des Lernprozesses	
Hans Freibichler	249
E.S.P.A.C.E.: A Computer-Aided Instruction System oriented towards Educational Problem Solving Activities	
J.C.Latombe	257
Rechnereinsatz in Schule und Lehrerausbildung	
Hartwig Meissner	267
A Study of Children's Programming	
Alexander B.Cannara, Stephen A.Weyer	272
Personality and Procedure-Writing: What makes a Kid a Good (or not so good) Programmer?	
Michael Folk	282
LOGO - Eine Programmiersprache für Schüler; Inhaltliche und Methodische Aspekte ihrer Anwendung	
Gerhard Fischer, Ulrich Kling	290
A College-Level CAI Course in BASIC	
Avron Barr, Marian Beard, Paul Lorton Jr., Richard C.Atkinson	300
Design Strategy for Learner-Controlled Courseware	
C.Victor Bunderson, Edward Schneider	308
Lernergesteuerter Unterricht auf der Grundlage eines Datenbanksystems	
Volker Stahl	323
Lernersteuerung im RGU: Erste Erfahrungen mit LEGIS	
Arndt Bode	329

Struktur fachsystematischer Netze als Komponente von Infotheken	
Klaus Haefner	338
Principles of Development of Software at the Learner-Centered Computer-Based Learning System	
Seigo Tanaka	347
Portabilität und Ökonomie als Implementierungsgesichtspunkte bei CUU-Systemen	
Claus Endres	352
Zur Portabilität und Adaptabilität von RGU-Systemen	
K.Dürre, H.Hummel	358
Source Software Solutions to Problems related to Perfecting and Implementing Dialogs on a Computer	
F.Adam, J.P.Toulouse	366
Computers and Instruction: A Five-Year Research Program	
Duncan N.Hansen, Paul Thurmond	375
Artificial Intelligence Methoden im CUU	
Joachim H.Laubsch	385
Informatics in Learning and Teaching: Prospects for the Future	
Karl L.Zinn	394
National Development of Computer Assisted Learning: Progress and Prospects	
Roger Miles	397
Computer-Based Learning in the United States: Some Local Observations	
Doris K.Lidtke	406
CAI Activities in Switzerland	
Hans-Peter Frei	410