

Inhaltsverzeichnis

Hauptvorträge

| | |
|---|----|
| G. Krüger, Karlsruhe: Verteilte Rechen- und Kommunikationssysteme | 1 |
| H. Müller, Freiburg: Computeranimation, Hyperrealismus, Super-Graphik-rechner - zu den Möglichkeiten heutiger Computergraphik | 16 |

Ausbildung

| | |
|--|----|
| H. Broer, Braunschweig: Informatikausbildung mit Lern- und Spielwelten | 32 |
| G. Janke, C. Möbus, H.-J. Thole, Oldenburg: Empirische Pilotstudie zur Konstruktion eines problemlösezentrierten Hilfesystems für einen Problemlösemonitor | 44 |
| G. Merkel, Berlin (DDR): Über Informatikkenntnisse des gebildeten Bürgers | 56 |
| E. Protsch, Hannover: Informationstechnologien in der Fachausbildung der hauswirtschaftlichen Betriebsleiterinnen/-leiter | 69 |

Informatik

| | |
|---|-----|
| F. Gasper, Prüm: Nichtprozedurale Sprachen im Informatikunterricht der Oberstufe | 77 |
| R. Peschke, Wiesbaden: Die Krise des Informatikunterrichts in den neunziger Jahren | 89 |
| W. Pörschke, Bielefeld: Leistungskurs Informatik - Schwerpunkte der Richtlinienentwicklung NW | 99 |
| H. Stimm, Neustadt an der Weinstraße: Einführung in die Technische und Theoretische Informatik im Unterricht | 111 |
| D. Stobbe, Soest: Einführung rekursiver Denkschemata zur Problem-beschreibung und -lösung am Beispiel einer Robotersimulation | 123 |
| H. Westram, Monschau: Der Informatikunterricht in der Sekundarstufe II wird Mädchen nicht gerecht | 135 |

Betriebliche Ausbildung

- R. Aumüller, H.-P. Fischer, Gaggenau: TECHPLAN - Ein Innovations-
planspiel 147
- M. Dotterweich, E. Burkhardt, Stuttgart: Datenverarbeitung in hauswirt-
schaftlichen Schulen - Modellversuch in Baden-Württemberg 158
- P. Egger, Wolfsburg: Alternativen für den Einsatz der EDV in der
Ausbildung von Industriekaufleuten bei VW 169
- U. Getsch, Göttingen: Einkaufs- und Logistikentscheidungen. Computer-
simulation in der Ausbildung von Industriekaufleuten bei der
Volkswagen AG in Wolfsburg 181
- G. Kuhlmann, Münster: Standard-Anwendersoftware im Unterricht der
kaufmännischen Berufsschule 195
- H. Niederländer, Waltrop: Branchensoftware bei Zahnarzthelferinnen -
Möglichkeiten einer informationstechnologischen Berufsausbildung 207

Informationstechnische Grundbildung

- K. Dingemann, Soest: Programmierumgebungen in der informations-
technischen Grundbildung 219
- A. Hauf, Soest: Informationstechnische Grundbildung - Wo bleibt
denn hier die Informatik? 231
- A. Wichert, Augsburg: Formulierung und Formel - Informationstechnische
Bildung im Dialog von Deutsch- und Mathematikunterricht 241

Anwendungen

- H. Rauch, Wiesbaden: HWindow - Eine objektorientierte Benutzer-
oberfläche für didaktische Software 249
- D. Reusse, Bad Kreuznach: Der Computer im Unterrichtsexperiment 258
- W. Walser, J. Wedekind, Tübingen: Interaktive Modellierung dynamischer
Systeme 264

Netze und Telekommunikation

- K.-H. Ansteeg, Augsburg: Netze in allgemeinbildenden Schulen 274
- W. Friebe, Mainz: Telekommunikation im Bildungsbereich unter besonderer Berücksichtigung der Sekundarstufe I 285
- E. Lehmann, Berlin: Der Einsatz von Bildschirmtext im Unterricht zur informationstechnischen Grundbildung 295

Computerunterstütztes Lernen

- P. D. Eschbach, Soest: Dokumentation und Bewertung von Unterrichtssoftware für den allgemeinbildenden Unterricht 301
- D. Euler, Köln: Die kommunikative (Ohn-) Macht des Computers - Analyse und Konsequenzen des computerunterstützten Lernens im Hinblick auf die Kommunikationsstrukturen von Lehr-/Lernprozessen 311
- A. Präbst, Augsburg: Computerunterstützter Unterricht mit konventioneller Software: Erfolge im wirtschaftswissenschaftlichen Unterricht am Gymnasium 323

Geometrie

- K. J. Fuchs, Salzburg: Computer im Geometrisch-Zeichenunterricht: Integrieren statt Ersetzen 334
- W. Gyr, Mainz: Der Computer als Medium im Geometrieunterricht der Oberstufe 340
- E.-L. Stegmaier, Mainz: Kegelschnitte im Unterricht mit Computernutzung 348

- Liste der Autoren** 359