

# Inhaltsverzeichnis

## Hauptvorträge

Effiziente und effektive Informationsbeschaffung im Internet – wie soll man das unterrichten? .....	1
Werner Hartmann, Michael Näf, Peter Schäuble	
Netztechnologien und Netzanwendungen – was bringt die Zukunft? .....	16
Uwe Hübner	
Computernetze, Multimedia und virtuelle Realität: Perspektiven der Wissensgesellschaft .....	31
Klaus Mainzer	
Visualisierung, virtuelle Umgebungen und erweiterte Realität .....	42
Heinrich Müller, André Hinkenjann	

## Lehr- und lernunterstützende Systeme I

Anforderungen an lehrunterstützende Kooperationssysteme aus kommunikationstheoretischer Sicht .....	58
Thomas Herrmann, Andrea Misch	
Multimedia-gestützte Vorlesungen in einem interaktiven elektronischen Hörsaal - Ansätze und Erfahrungen .....	72
Heinz Ulrich Hoppe, Wolfram Luther, Werner Otten, Frank Tewissen	
Umgebungen für computerunterstütztes kooperatives Lernen in der Schule .....	86
Martin Wessner, Hans-Rüdiger Pfister, Yongwu Miao	

## Lehr- und lernunterstützende Systeme II

Programmieren und Beweisen: Experimente mit dem Programmverifizierer NPPV .....	94
Heinz Peter Gumm	
Animation der semantischen Analyse .....	108
Andreas Kerren	

## Konzepte zur Aus- und Fortbildung

Informatische Bildung und Medienerziehung .....	121
Annemarie Hauf-Tulodziecki	
Ein (vorläufiges) Konzept für die informatische Grundbildung von Lehramtsstudierenden .....	130
René Marschall	
Ein Konzept zur Fortbildung von Fortbildnern – Oder: Endet Fortbildung in der Leere? .....	140
Bernhard Koerber, Ingo-Rüdiger Peters	

## Fachdidaktik I

Dekonstruktion von Informatiksystemen als Unterrichtsmethode – Zugang zu objektorientierten Sichtweisen im Informatikunterricht .....	149
Thorsten Hampel, Johannes Magenheimer, Carsten Schulte	
Informatik als Pflichtfach an bayerischen Gymnasien .....	165
Peter Hubwieser	
Grundkonzepte der Informatik und ihre Umsetzung im Informatikunterricht ...	175
Ludger Humbert	

## Fachdidaktik II

Objektorientiertes Programmieren in der Schulpraxis .....	190
Klaus Füller	
Landesschulversuch: Einjährige Berufsfachschule - Informatik - für Realschulabsolventen/-innen – Aspekte einer beruflich-informatischen Bildung .....	202
Bernhard Borg, Franz-Otto Wiehenstroth	
Geheime Mitteilungen? – Ein Unterrichtsbeispiel zum Thema Kryptologie in einem Leistungskurs Informatik .....	219
Sanna Nuttelmann	