

Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
<u>UNIX und Realzeitsysteme</u>	
Der POSIX-Standard und echtzeitfähige UNIX-Systeme <i>H. Rzebak, Universität der Bundeswehr, München</i>	1
UNIX and Realtime <i>P. Yoo, Digital, München</i>	17
Ein POSIX-kompatibles Echtzeit-Betriebssystem <i>R. Leinemann, Hewlett-Packard, Böblingen</i>	24
Real-Time Kernel für Transputer <i>J. Stoll, T. Popp, Ingenieurbüro Stoll & Partner, München</i>	36
<u>Leistungsmessungen</u>	
Standardisierte Benchmarks im Echtzeit-Bereich <i>R. Kern, Fachhochschule Nürnberg</i>	48
Meß-Methoden zur Verifizierung von Realzeit-Indices am Beispiel des Real-Zeit-Systems REAL/IX <i>P. Enghauser, G. Seidel, ATM Computer, Konstanz</i>	60
Zwei Echtzeit-Programmierumgebungen im Vergleich <i>Th. Beck, C. Pereira, Universität Stuttgart</i>	66
<u>Verteilte Systeme</u>	
Werkzeuge des Compilerbaus zur Implementierung von OSI-Protokollen in PEARL <i>Ch. Andres, Regionales Rechenzentrum der Universität Erlangen-Nürnberg</i>	80
Ada9X für verteilte Systeme? Ein Vergleich mit Mehrrechner-PEARL <i>K. Mangold, ATM Computer, Konstanz</i>	92
<u>Aktuelle Realzeitanwendungen</u>	
Echtzeitapplikationen unter SORIX 386/486 <i>J. Feld, Siemens - Automatisierungstechnik, Nürnberg</i>	102

PEARL-Implementierung eines konfigurierbaren und parametrierbaren Automatisierungsgeräts <i>R. Welter, G. Thiele, D. Popovic, E. Wendland, L. Renner, H.J. Beestermöller, J. Trost, Universität Bremen</i>	108
Graphisches Dispositionssystem Grados <i>C. Diamantidis, Dornier, Friedrichshafen</i>	125
BON, Portierung einer Echtzeitanwendung relativ leicht <i>K. Schirk, CLI, Aachen</i>	139
Vernetztes Prozeßleitsystem auf einer Kläranlage unter RTOS-UH/PEARL <i>V. Cseke, Gefec, Hannover</i>	148

PEARL in der Ausbildung

Realzeitprogrammierung mit PEARL in der Informatikausbildung der Universität Erlangen-Nürnberg <i>Ch. Feder-Andres, R. Schorr, Universität Erlangen-Nürnberg</i>	157
PEARL in der Ausbildung an der Fern Universität <i>W.A. Halang, Fernuniversität Hagen</i>	170