

Peter Holleczek (Hrsg.)

PEARL 95

Workshop über Realzeitsysteme

Fachtagung der GI-Fachgruppe 4.4.2
Echtzeitprogrammierung, PEARL
Boppard, 30. November - 1. Dezember 1995



Springer

Inhaltsverzeichnis

	Seite
ATM und 'seine' Anwendungen	
ATM und Realzeit <i>Wulf Bauerfeld, DeTeBerkom</i>	1
Wieviel Echtzeit braucht der Rundfunk? <i>Herbert Hofmann und Dietrich Sauter, Institut für Rundfunktechnik GmbH</i>	11
Ausbildung	
Eine grafische Entwurfsoberfläche zur Feinplanung von Echtzeitprogrammen in der Ausbildung von Automatisierungstechnikern <i>A. Braune und P. Rieger, TU Dresden</i>	22
Ein multimedialer Kurs der Echtzeitprogrammiersprache PEARL <i>W. A. Halang, M. Simon und H. Tatz, FernUniversität Hagen</i>	31
Programmentwicklung	
Einige Gedanken zur Portierbarkeit von Echtzeit-Systemen oder Portability considered harmful <i>Karlotto Mangold, ATM Computer Konstanz</i>	41
Rechnerunterstützte, objektorientierte Entwicklung von Automatisierungssystemen: Ein Erfahrungsbericht <i>Pablo Darscht, Universität Stuttgart</i>	50
Integrierte Prozeß- und Kommunikationsplanung im verteilten Realzeit-Betriebssystem MDX <i>Harald Schrimpf und Walter Ameling, RWTH Aachen</i>	60
Echtzeit-Transportsysteme	
Simulation und Parameteroptimierung einer Profibus-Kommunikationsanschaltung <i>Thomas Laible und Stefan List, Universität Erlangen-Nürnberg</i>	71
Lastmessungen für Videoverkehrsquellen als Basis für eine realitätsnahe Modellierung von Echtzeit-Kommunikationssystemen <i>Bernd Wolfinger und Guangwei Bai, Universität Hamburg</i>	81
Intervallbasierte Übertragungssteuerung für Echtzeitdatenströme <i>Christian Dünkel und Dietrich Reschke, TU Ilmenau</i>	92

Betriebssystem-Aspekte

Digitale Sprachübertragung auf Echtzeitbetriebssystembasis in Hochgeschwindigkeitsnetzen <i>M. Rautenberg und H. Rzehak, Universität der Bundeswehr München</i>	102
Dynamische Ressourcenplanung am Beispiel einer Robotersteuerung <i>Hermann Streich, Martin Gergeleit und Jörg Kaiser, GMD Birlinghoven</i>	113
Die Windows DDE-Schnittstelle in der Prozeßsteuerung <i>R. Baran, FH Hamburg</i>	122