

INHALTSVERZEICHNIS

INNOVATIVE RECHNERARCHITEKTUREN

H. Painke; IBM Deutschland GmbH/Entwicklungsaboratorium: VLSI-/370 Microprocessor Overview	1
M. Jöhnk, U. Schürfeld; Stollmann GmbH: The Stollmann Data Flow Machine	6
W. Bez; Control Data GmbH: Parallelverarbeitung mit der ETA 10 Rechnerserie	20
T. Mundt; Apollo Domain Computer GmbH: PRISM - ein neues Rechnerkonzept	29

KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND VERTEILTE SYSTEME I

T. Weber; Control Data GmbH: Verteilte Netzwerkmoduln zur Beseitigung von Flaschenhälzen - Illustration am Beispiel von CDCNET (Abstract)	40
A. Gahn; Stollmann GmbH: Tina - Ein multifunktionales ISDN-Endgerät	41
D. Pfeiffer; Siemens AG: Innovative Entwicklungen mit Videotex (Vtx)	50

KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND VERTEILTE SYSTEME II

U. Hollberg; IBM Deutschland GmbH/Europ. Zentrum für Netzwerkforschung: DACNOS - Ein Betriebssystem für heterogene Netze	62
T. Mundt, R. Süß; Apollo Domain Computer GmbH: Verteiltes Rechnen in heterogenen Umgebungen	76
J.-P. Behr, B. Fink, R. Kraemer, R. Stecher; Philips GmbH/Forschungslab. Hamburg: A Distributed Abstract Object Machine for the Office	

DATENBANKEN UND INFORMATIONSSYSTEME

Seite

J.-U. Beyer, F. Janotta; ADV/ORG A F. A. Meyer AG: Konzeption eines aktiven, portablen Software - Dictionary mit integriertem Datenbank - Design - Tool	91
T. Mohrenweis; Siemens AG: Die Siemens Retrievalssysteme TAURUS und GOLEM	107
H. Gümbeil; Digital Equipment GmbH: Verteilte Datenbanken in kommerziellen Umgebungen (Abstract)	119
J. Boidol; IKO Software Service GmbH: Technische Datenbanksysteme für die Montageplanung	120

PROGRAMMIERUNG, SOFTWARE-ENGINEERING UND MENSCH-MASCHINE-KOMMUNIKATION I

D. Eichstaedt; ADV/ORG A F. A. Meyer AG: Eine Software-Produktionsumgebung zur Erstellung kommerzieller Anwendungssoftware für verteilte Systeme	139
W. George, C. Kapteina; ExperTeam GmbH: Jackson System Development mit Speedbuilder - Eine toolgestützte Methode zur Spezifikation und Implementierung verteilter Systeme	152
L. Heuser, A. Schill, H. Frank, M. Mühlhäuser; Digital Equipment GmbH, Universität Karlsruhe: How to Support the Development of Distributed Object Oriented Applications	166

PROGRAMMIERUNG, SOFTWARE-ENGINEERING UND MENSCH-MASCHINE-KOMMUNIKATION II

F. H. Kaufmann; Siemens AG: Informationsflußanalyse, eine methodische Vorgehensweise zur Funktions-, Informations- und Leistungsanalyse komplexer Systeme	179
P. Christgau; Industrieanlagen-Betriebsgesellschaft mbH: PPS3 - Projektplanungs- und Steuerungssystem	200
G. B. Bertram; ADV/ORG A F. A. Meyer AG: Auswirkungen neuer Benutzungsoberflächen auf die Systeminfrastrukturen betrieblicher Informationsverarbeitung	214