

Offene Systeme

GUUG

Jahrestagung 1995

Rhein-Main-Hallen Wiesbaden
12.-14. September

UNIX

IN DEUTSCHLAND

11. Hardware und
Software Ausstellung

UB/TIB Hannover

89

113 015 47X



/T/ A / G / U / N / G / S /
| U / N / T / E / R / L / A / G / E / N /

| Inhaltsverzeichnis | Seite |
|---|--------------|
| Sitzung 1 * Wired World | |
| Sitzungsleiter: Prof. Dr. Lothar Koch * Leipzig | |
| Der "BIT BANG" - Der Information Highway von Heute und Morgen Christoph Michel * SEQUENT Computer Systems GmbH | 14 |
| Wie weiter mit dem Web? Prof. Uwe Hübner, Günther Fischer * TU Chemnitz-Zwickau | 18 |
| *Internet-Dienste der Telekom Rüdiger Volk * Telekom | 24 |
| *Effektive Privatkundenbetreuung Andreas Schachtner * EUnet Deutschland GmbH | 25 |
| Sitzung 2 * Verteilte Objekte | |
| Sitzungsleiter: Michael Santifaller * santix software gmbh | |
| *Objektinteroperabilität auf der Basis des Distributed System Object Models (DSOM) Dr. Joseph Reger * IBM Deutschland Informationssysteme GmbH | 27 |
| Portable Distributed Objects - Das Objektmodell von OpenStep und NEXTSTEP Peter Lipps * NeXT Computer Deutschland GmbH | 28 |
| Von der verteilten zur vernetzten Anwendung oder zur Software des nächsten Jahrtausends Wolfgang Drespling * SunSoft / Frank Bilger * Siemens Nixdorf Informationssysteme AG | 35 |
| Sicherheitskomponente in einer Architektur für verteilte objektorientierte Anwendungssysteme Bogdan Franczyk * TU Ilmenau / Robert Hirschfeld * Daimler-Benz AG | 40 |
| Sitzung 3 * Massiv Parallele Systeme und Datenbanken | |
| Sitzungsleiter: Konrad Sommer * BULL AG | |
| Ein zuverlässiges System area Network für I/O und Interprozessorkommunikation von MPP-Systemen Georg Raabe * Tandem Computers GmbH | 47 |
| INFORMIX-OnLine XPS: Lineare Performancegewinne und unbegrenzte Skalierbarkeit Barbara Finger * Informix Software GmbH | 55 |
| Der Einfluß hochperformanter MPP-Datenbankserver auf die Client/Server-Strategien großer Unternehmen K. Gaffkus * ICL Technology GmbH | 60 |
| Datenbankvernetzung in einer Client/Server-Umgebung Wolfgang Lindner * Object Design Software GmbH | 69 |

Sitzung 4 * Integration von Windows und UNIX

Sitzungsleiter: Gabriele Dobenecker * Sybase GmbH

Paradigmenwechsel bei Infrastruktur-Entscheidungen - die Auswirkungen neuer Betriebssysteme- und Prozessor-Architekturen 75
Konrad Sommer * BULL AG

Kapazitätsplanung in LM/X-basierten PC-Netzen mit FIPS 80
Reinhard Bordewisch * Siemens Nixdorf Informationssysteme AG

PC-Integration in UNIX-Netze mit PC-NFS Pro bzw. PC-NFS 5.1 87
Klaus Baumeister * Deutsches Patentamt

PC-Management - Überwachung und Steuerung von PC-Systemen in unternehmensweiten Netzen 95
Petra Hirtz-Bokämper * Siemens Nixdorf Informationssysteme AG

Sitzung 5 * Remote Procedure Call in Anwendungen

Sitzungsleitung: Prof. Dr. Schill * TU Dresden

Distributed Computing Environment (DCE): Quo Vadis? 103
Bernd Mitterer * Siemens Nixdorf Informationssysteme AG

DISCO (Distributed COBOL) 109
Dr. Klaus Hempe, Thorsten Büchner * GAUSS GmbH

Mobile RPC - Eine Erweiterung des DCE Remote Procedure Call 116
Matthias Winkler, Sascha Kümmel * TU Dresden

Distributed CGI+ + - eine Client/Server-Lösung zur Entwicklung leistungsfähiger Computergraphik-Anwendungen 123
Martin Fischer, Prof. Dr. Dieter W. Fellner * Universität Bonn

Sitzung 6 * Enterprise Management

Sitzungsleiter: Dr. Martin Lippert * Sun Microsystems GmbH

Herausforderungen und Lösungen für ein unternehmensweites Systems Management am Beispiel des Tivoli Management Environments 130
Ladislau Hirschl * INTERCHIP Distributed Systems GmbH

Enterprise IT-Management für offene Multivendor-Systemlandschaften 137
Karola Franz * Siemens Nixdorf Informationssysteme AG

System Management in heterogenen verteilten DV-Umgebungen am Beispiel von CA-UNICENTER 144
Horst Leber * CA Computer Associates GmbH

Solstice und Solstice Enterprise Manager 147
Klaus Bergius * Sun Microsystems GmbH

Sitzung 7 * Sicherheit im Netz

Sitzungsleiter: Dr. Mück * DFN-CERT

| | |
|---|-----|
| Netzwerkweite Sicherheit Christa Holzenkamp * BULL AG | 155 |
| Ideen hinter Firewalls Bernhard Schneck * Gesellschaft für Netzwerk- und UNIX-Administration mbH | 162 |
| Computer-Notfall-Teams und ihre rolle in weltweiten Netzen Klaus-Peter Kossakowski * DFN-CERT, Universität Hamburg | 169 |
| Internet in und für die hessische Landesverwaltung Sicherheit und Kostenzuordnung Karlheinz Roth, Bernd Waldbauer * Hessische Zentrale für Datenverarbeitung | 176 |

Situzng 8 * Objektorientierte Methoden, Werkzeuge

Sitzungsleiter: Prof. Burkhard Stork * FH Augsburg

| | |
|--|-----|
| Meta Konzepte in der OOP haben Meta-Nutzen? Robert Schwegler * iXOS Software GmbH | 184 |
| Entwurfsmuster für die objektorientierte Softwareentwicklung Wilhelm Gruber, Frank Buschmann * Siemens AG | 191 |
| CORBA in der Praxis Bernd Seidinger, Ingo Averdunk * santix software gmbh | 197 |
| Eine objektorientierte Visualisierungsbibliothek als Erweiterung einer GUI-Klassenbibliothek Prof. Dr. Hans Albrecht Schmid, Frank Müller * FH Konstanz | 204 |

Sitzung 9 * Data Warehouse

Sitzungsleiter: Friedrich Lehn * InterFace Connection GmbH

| | |
|---|-----|
| Datawarehouse - Kombination aus Downsizing und Informationssystem Dr. Thomas Hönig * BULL AG | 212 |
| Die Autonomie des EDV-Endanwenders - Eine ganzheitliche Perspektive Karl-Heinz Land * Business Objects Deutschland GmbH | 216 |
| Das Führungs-Informations-System der Winterthur-Versicherungen - UNIX als zentrales System zwischen PC und Mainframe Andreas Marx * SAS Institute GmbH | 223 |
| Data Warehousing auf Basis unternehmensweiter Client/Server Architekturen Jürgen Rosenhagen * Sybase GmbH | 227 |

Sitzung 10 * Developers Corner

Sitzungsleiter: Joachim Brede * BREDEX GmbH

| | |
|--|-----|
| GENESIS - C+ +-Klassenbibliothek und Werkzeuge zur Verteilung von Objekten im Netz Jörg P. Berger * Hochschule für Technik und Wirtschaft Saarbrücken | 232 |
| Portabilität von Socket-Anwendungen Günther Kammermeier * Siemens Nixdorf Informationssysteme AG | 239 |
| Solstice AutoClient - eine Systeminstallation als Ersatzteil Svend Back * SunSoft | 245 |
| Synthese von OSF/Motif und Datenbank: Ein Datenbankwidget Ulrich Obst * BREDEX GmbH | 251 |

Sitzung 11 * Anwendungsarchitekturen

Sitzungsleiter: Ulrike Weng-Beckmann * Siemens Nixdorf Informationssysteme AG

| | |
|---|-----|
| Wiederverwendbarkeit - Von der Idee zur Realisierung Hans-Dieter Gatzka, Nils Pistek * AIC Unternehmensberatung GmbH | 259 |
| Einsatz des objektorientierten Application Framework der TU Ilmenau beim Realisieren eines OOT-Pilotprojektes durch die AEG Organisations- und Informationsdienste R. Keller * AEG Organisations- u. Informatikdienste / W. Wendrowski * TU Ilmenau | 265 |
| Delta-Technologie Frameworks für Software-Entwicklung Andreas Rösel, Dr. Christian Zeidler * ABB Forschungszentrum | 272 |
| 3-Tiered-Architektur in einer Transaktionen Welt Per Pedersen * santix software gmbh | 278 |

Sitzung 12 * Entwicklungswerkzeuge

Sitzungsleiter: Martin Helmling * SEL Alcatel AG

| | |
|---|-----|
| Business Reengineering mit StP/OMT Heinz G. Seidl * IDE GmbH | 285 |
| *Modellbasierte Anwendungsentwicklung mit Object Studio Jens Reineke * Easel Deutschland GmbH | 291 |
| Animation von C+ + Programmen Jörg-M. Sievers * IQproducts GmbH | 292 |
| Neue Wege in der Software-Qualitätssicherung durch Computergestützte Tests Klaus Garms, Kerstin Frey * Precision Software GmbH | 299 |

Sitzung 13 * Integriertes System- und Netzmanagement

Sitzungsleiter: Hartmut Streppel

| | |
|--|-----|
| VENUS: Management von heterogenen UNIX-Clustern Dr. Ralf Allrutz, Prof. Dr. Thomas Ertl * science + computing gmbh | 304 |
| Die ANDROMEDA-Plattform Andreas Dittrich * GMD GmbH | 312 |
| Kooperative Strategien in der Betriebsüberwachung verteilter DV-Systeme Detlef J. Schmidt * TU Braunschweig/Rechenzentrum | 319 |
| Informationsmanagement in unternehmensweiten Client-/Server-Netzwerken Gebhard Tanner * NorCom GmbH | 325 |

Sitzung 14 * Workflow in Client/Server-Umgebungen

Sitzungsleiter: Dr. Dieter Längle * AIC Unternehmensberatung GmbH

| | |
|--|-----|
| Workflow Management Systeme - Einsatzfelder und Standardisierung Dr. Martin Kracker, Dr. Michael Rohloff * Danet GmbH | 333 |
| Workflowmanagement Systeme (WMS) aus Sicht der IT-Sicherheit Marcel Weinand * BSI Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik | 340 |
| Der Nutzen von Workflow-Systemen Dr. Klaus Götzer * Dr. Götzer & Co. GmbH | 347 |
| Information Brokerage - Eine effiziente Informationsinfrastruktur für eine bessere Anwendungsintegration Bernhard Moritz, Eckhard Zürner * BULL AG | 354 |

Sitzung 15 * Open Entertainment

Sitzungsleiter:

| | |
|--|-----|
| *Wie beschäftigt man 32 CPUs? Werner Kriechbaum * IBM Deutschland GmbH | 362 |
| Durchblick mit X Röntgenbildanalyse in der Frachtprüftechnik Uwe Faustmann * BREDEX GmbH / Fred Hemp * Heimann Systems GmbH | 363 |
| *Fußball Welpokal - Info Kiosk Peter Stevens * EDS Schweiz | 370 |