

Inhalt

Datenbanken

- Eine Fallstudie: Einbindung von Legacy-Datenbanken über JDBC 1
Rainer Kerth
- Caching in Stubs und Events mit Enterprise Java Beans 17
bei Einsatz einer objektorientierten Datenbank
Olaf Neumann, Christoph Pohl, Katrin Franze

Compilation und Optimierung

- Jiffy: Portierung eines JIT-Compilers auf FPGAs 26
Georg Acher
- Automatische Verteilung in Pangaea 36
André Spiegel
- A Closer Look at Inter-library Dependencies in Java-software 48
Michael Thies

Software Design

- Thin Client for Web Using Swing 58
Raffaello Giuliatti, Sandra Pedrazzini
- Intelligent Java Objects 65
Hans Diel

Frameworks

- A Framework for Workflow-Oriented Scripting in Java Applications 75
Mathias W. Richter
- Hype - A Java Tool for the Rapid Development 85
of Hyperdocument Management Applications for the WWW
Enno Scholz, Rainer Lischetzki

Embedded Java

Die JavaCard als Programmier- und Ausführungsplattform für verteilte Anwendungen <i>Stefan Fünfroeken, Friedemann Mattern, Marie-Luise Moschgath</i>	100
Remote-Administration von eingebetteten Systemen mit einem Java-basierten Add-On-Modell <i>Frank Burchert, Christian Hochberger, Ulrike Kleinau, Djamshid Tavangarian</i>	110
Java Virtual Machines für ressourcenkritische eingebettete Systeme und Smart-Cards <i>Frank Golasowski, Hagen Ploog, Ralf Kraudelt, Tino Rachui, Olaf Hagendorf, Dirk Timmermann</i>	121

Middleware

Effizientes RMI für Java <i>Christian Nester, Michael Philippsen, Bernhard Haumacher</i>	135
JRPC: Connecting Java Applications with Legacy ONC RPC Servers <i>Martin Gergeleit</i>	149
Evaluation of Java Messaging Middleware as a Platform for Software Agent Communication <i>Frank Kargl, Torsten Illmann, Michael Weber</i>	161

Sicherheit

Nicht verifizierter Code: eine neue Sicherheitslücke in Java <i>Karsten Sohr</i>	171
A Flexible Security Architecture for the EJB Framework <i>Frank Kohmann, Michael Weber, Achim Botz</i>	182
Verwaltung von Java-2-Zugriffspolitiken <i>Rainer Falk</i>	193

Jini

- A Jini-based Gateway Architecture für Mobile Devices 203
Gerd Aschemann, Roger Kehr, Andreas Zeidler
- Jini - ein guter Geist für die Gebäudesystemtechnik 213
Wolfgang Kastner, Christopher Krügel, Heinrich Reiter
- Der Einsatz von Jini für die Realisierung durchgängiger 223
 Steuerungskonzepte in verteilten eingebetteten Systemen
Stephen Schmitt, Wolfgang Rosenstiel

Spracherweiterungen

- Lava - Spracherweiterung für Delegation in Java 233
Pascal Costanza, Günter Kniesel, Armin B. Cremers
- Making Executable Interface Specifications More Expressive 243
Peter Müller, Jörg Meyer, Arnd Poetzsch-Heffter
- Komplexe Zahlen für Java 253
Edwin Günthner, Michael Philippsen

Virtuelle Maschinen

- Byte Code Engineering 267
Markus Dahm
- Juggle: Eine verteilte virtuelle Maschine für Java 278
Michael Schröder, Franz J. Hauck
- Careful Analysis of Type Spoofing 290
Akihiko Tozawa, Masami Hagiya

JIT'99

Java-Information-Tage 1999

Cap, C.H. (Hrsg.)

1999, XI, 296 S. 71 Abb. Mit Online-Extras., Softcover

ISBN: 978-3-540-66464-2