



GI / ITG Fachgruppe Betriebssysteme
Herbsttreffen 2002

ITG

TU Berlin

Beherrschung nicht-funktionaler Eigenschaften
in Betriebssystemen und Verteilten Systemen

Willkommen !



Wer wir sind ...

TU Berlin

ca. 30K Studierende in 8 Fakultäten

Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik

ca. 40 Professuren in 6 Instituten

Institut für Telekommunikationssysteme

Mobilkommunikation (MK), Prof. Boche

Intelligente Netze u. Management verteilter Systeme (iVS), Prof. Geihs

Kommunikations- und Betriebssysteme (KBS), Prof. Heiß

Formale Modelle, Logik und Programmierung (FLP), Prof. Mahr

Offene Kommunikationssysteme (OKS), Prof. Popescu-Zeletin

Nachrichtenübertragung (NÜ), Prof. Sikora

Telekommunikationsnetze (TKN), Prof. Wolisz



Wer wir sind ...

www.ivs.tu-berlin.de

Intelligente Netze u. Management verteilter Systeme (Prof. Geihs)

Stiftungslehrstuhl der Deutsche Telekom AG

"Middleware"

Nicht-funktionale Aspekte / Quality of Service

Entwurfsmethodik für verlässliche Softwarekomponenten

Mobile und spontan vernetzte Systeme

Middleware-Technik für Internet-Anwendungen

Kommunikations- und Betriebssysteme (Prof. Heiß)

"zuverlässige, skalierbare Infrastrukturen für verteilte Anwendungen"

Clustercomputing

Computer Security

Resource management

kbs.cs.tu-berlin.de



Programm

Donnerstag 7.11.2002

09:30 Tutorium

14:00 – 14:15 Eröffnung

14:15 – 15:35 Sitzung 1

Dynamic Weaving with .NET

W. Schult, A. Polze; HPI Potsdam

DotQoS – Dienstgüte in .NET

A. Ulbrich, T. Weis; TU Berlin

Kaffeepause

16:00 – 17:20 Sitzung 2

AspectIX: eine Middleware-Architektur zur

Unterstützung nichtfunktionaler ... *F.*

Hauck, et.al. Uni Ulm, Uni Erlangen-N.

Komponierbarkeit nicht-funktionaler

Eigenschaften

M. Werner und J. Richling, TU Berlin

17:30

Mitgliederversammlung der

Fachgruppe Betriebssysteme

20:00

Abendveranstaltung

Freitag 8.11.2002

09:00 – 11:00 Sitzung 3

Schließen der semant. Lücke zwischen

Anwendung und BS

H. Ritter, T. Voigt, J. Schiller; FU Berlin

Skizze einer nur auf zwei Abstraktionen

beruhenden Betriebssystemarchitektur

T. Schöbel-Theuer; Uni Stuttgart

SLA-driven Management ...

M. Debusmann und A. Keller; FH

Wiesbaden und IBM Research

Kaffeepause

11:30 – 13:30 Sitzung 4

Process Cruise Control

A. Weissel, F. Bellosa; Uni Erlangen-N.

Scheduling Transient Overload with the

TAFT Scheduler

M. Gergeleit, E. Nett; Uni Magdeburg

Cooperative I/O—A Novel I/O Semantics

for Energy-Aware Applicat.

A. Weissel et.al., Uni Erlangen-Nürnberg



Vielen Dank !

