
Server Computing Summit 2008

Willkommen!

Herzlich willkommen zum Server Computing Summit 2008. Microsoft, Hewlett-Packard und die Gruppe Betriebssysteme und Middleware des Hasso-Plattner-Instituts haben sich zusammen getan, um Ihnen die Welt des Server Computing nahe zu bringen.

Nach einer spannenden Zeit der Vorbereitung freuen wir uns nun auf faszinierende Vorträge von Sprechern der Firmen Microsoft, HP, SAP, Intel, MSR und der RWTH Aachen.

Organisatorisches

Die Veranstaltung findet im Hörsaalgebäude des HPIs im Hörsaal 1 statt. Abendveranstaltungen werden im Foyer des Hörsaalgebäudes statt finden.

Im Hörsaal 1 ist während der Veranstaltung ein (offenes) WLAN verfügbar.

Webseite: <http://www.dcl.hpi.uni-potsdam.de/scsummit/>

Labs

Die Labs (Dienstag-Donnerstag) werden in den Übungsräumen des HPI im Hauptgebäude statt finden. Die Übungsräume haben die Raumnummern A.E.15, A.2.12, B.E.9, C.E.13, C.1.15, C.2.13, B.2.2 und sind mit entsprechenden Hinweisen gekennzeichnet.

Die Teilnahme an den Labs ist für den Erwerb benoteter Leistungspunkte erforderlich. Dazu müssen die Multiple-Choice Fragebögen und die praktischen Übungen bearbeitet und abgegeben werden. Die Bearbeitung der praktischen Übungen sollte in Zweiergruppen erfolgen.

Eine Teilnahmebescheinigung (Schein), die zum Erwerb von unbenoteten Leistungspunkten verwendet werden kann, wird auch ohne Besuch der Labs vergeben. Diese Scheine werden nach Abschluss der Veranstaltung (Freitag, ab 15:30 Uhr) im Foyer des Hörsaalgebäudes ausgegeben.

Die benoteten Scheine können wenige Tage nach der Veranstaltung im HPI abgeholt werden oder werden per Post versendet bei Teilnehmern der Berliner Universitäten.

Belegung der Veranstaltung

Am Montag und Dienstag (ab 8:30 Uhr) befindet sich im Foyer des Hörsaalgebäudes ein Stand, an dem sich bitte alle Teilnehmer einmal melden und registrieren.

Außerdem kann dort die Veranstaltung verbindlich belegt werden. Diese verbindliche Belegung ist für den Erwerb von Leistungspunkten erforderlich. Nicht-HPI Studenten erhalten dort ihre Zugangsdaten/Logins für die Übungsräume des HPI.

Jeder Teilnehmer erhält eine Teilnehmer-Nummer, die bitte auf jedem abgegebenen Blatt (Multiple-Choice-Fragen und Lösungen der praktischen Aufgaben) angegeben werden muss.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und viel Erfolg!

MS/HP Server Computing Summit @ HPI

07.-11. April 2008

Server Computing Summit 2008

Agenda

Monday April 7, 2008 – Overview and Trends

- | | | |
|----------------------|---|--|
| 09:00 - 09:15 | Welcome to Hasso-Plattner-Institute | Prof. Dr. Meinel
(Director of HPI) |
| 09:15 - 09:45 | Server Computing – from Hardware and Operating System to Middleware, Applications and Processes | Prof. Dr. Andreas Polze
(Operating Systems and Middleware, HPI) |
| 9:45 - 10:30 | Keynote (Current and future trends in server computing) | Frank Fischer
(Manager Technical Evangelism, Microsoft Deutschland GmbH) |
| 11:00 - 11:45 | Introduction to Microsoft Windows Server 2008 | Ralf Schnell
(Microsoft Deutschland GmbH) |
| 11:45 - 12:30 | Windows Server 2008 High-Availability | Ralf Schnell
(Microsoft Deutschland GmbH) |
| 14:00 - 14:45 | Showcases: Windows Compute Cluster Services | Christian Terboven
(RWTH Aachen) |
| 14:45 - 15:30 | Source Code Access: Microsoft Shared Source Programs (OS, .NET), Windows Academic Program | Arkady Retik
(Microsoft Corp Redmond) |
| 16:00 - 17:30 | Hyper-V: Introducing Windows Server Virtualization
Microsoft System Center Operations Manager 2007 | Ralf Schnell,
Michael Korp
(Microsoft Deutschland GmbH) |
| 18:00 - 21:00 | Social Event (sponsored by HPI) | |

Tuesday April 8, 2008 – Hardware

- | | | |
|----------------------|---|---|
| 09:00 - 10:00 | Trends in High-Performance Computing – Overview (Integrity server products) | Dr. Frank Baetke
(Hewlett-Packard) |
| 10:00 - 10:30 | Hardware support for virtualization, Multi-OS (I) | Thilo Domsdorf
(Hewlett-Packard) |
| 11:00 - 11:30 | Hardware support for virtualization, Multi-OS (II) | Thilo Domsdorf
(Hewlett-Packard) |
| 11:30 - 12:30 | The Multicore-Multithreading Challenge | Heinz Bast
(Intel) |
| 14:00 - 15:30 | Server Middleware (BEA, Websphere, Microsoft Server) | Dr. Ingolf Buttig
(Hewlett-Packard) |
| 16:00 - 17:30 | Lab: Tuning for Performance | |
| 18:00 - 21:00 | Social Event (sponsored by HP) | |

Server Computing Summit 2008

Wednesday April 9, 2008 – Operating System / Management & Administration

09:00 - 10:30	Behind the Curtains: The development of Windows NT	Dave Probert, PhD (Microsoft Corp Redmond)
11:00 - 12:30	The Windows Server 2008 Kernel	Dave Probert, PhD (Microsoft Corp Redmond)
14:00 - 15:00	OpenVMS – the golden Standard of Clustering	Thilo Lauer (Hewlett-Packard)
15:00 - 15:30	The HP History	Robert Sakic (Hewlett-Packard)
16:00 - 16:45	Server Middleware for a Business Process Platform	Achim Ittner (SAP EMEA Advisory Office)
16:45 - 17:30	Lab: System Management	MS Student Partners
19:00 - 22:00	Speakers' Dinner	

Thursday April 10, 2008 – Management & Administration / Applications

09:00 - 10:30	Hyper-V and Hypervisor Scheduler Technical Overview	Thomas Fahrig (Microsoft Corp Redmond)
11:00 - 12:30	Dynamic Systems Initiative - Virtualizing the Data Center Industrial Case Study (I)	Ulrich Homann (Microsoft Deutschland GmbH)
14:00 - 15:30	High-Performance Computing Goes Mainstream: Deep-dive Demos Microsoft Parallel Extensions to the .NET Framework	Jan Ciesko (Microsoft Deutschland GmbH)
16:00 - 17:30	Lab: HPC - Parallel Application Development	Jan Ciesko (Microsoft Deutschland GmbH)
18:00 - 21:00	Social Event (sponsored by Microsoft)	

Friday April 11, 2008 – Server Software Development

09:00 – 09:45	Windows Operating System Reliability	Brendan Murphy (MSR Cambridge, UK)
09:45 – 10:30	Energy Management for Data Centers	Dushyanth Narayanan (MSR Cambridge, UK)
11:00 - 12:30	Securing Software: Hardening Server Software	Klaus Schütz (Microsoft Corp Redmond)
14:00 - 15:00	Industrial Case Study (II) – Architektur für SAP-Landschaften	Roland Keller (SAP)
15:00 - 15:30	Closing Remarks	Prof. Dr. Andreas Polze

Server Computing Summit 2008

Anreise

Das Hasso-Plattner-Institut in Potsdam-Babelsberg befindet sich direkt am S-Bahnhof Griebnitzsee. Haupt- und Hörsaalgebäude befinden sich in der Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3.



- 1 Hauptgebäude**
 - Institutsleitung und -verwaltung
 - Fachgebiet Betriebssysteme und Middleware
 - Fachgebiet Business Process Technologies
 - Fachgebiet Internettechnologien und -systeme
 - Fachgebiet Informationssysteme
 - Fachgebiet Software-Architekturen
 - Fachgebiet Systemanalyse und Modellierung
- 2 HPI-Hörsaalgebäude**
- 3 Villa**
 - Fachgebiet Enterprise Platform Technologies
 - Hasso Plattner Ventures
- 4 Seitlicher Neubau**
 - HPI School of Design Thinking
 - Fachgebiet Computergrafische Systeme

Mit der S-Bahn-Linie S7 fahren Sie bis zum S Bahnhof Griebnitzsee, dort verlassen Sie den Bahnhof in Richtung Universität. Gehen Sie anschließend nach links, befindet sich das HPI Hörsaalgebäude in etwa 200 m Entfernung.