TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

ZIH Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen

ZIH-Info

Nr. 66 • September 2012

Teilausfall Datennetz und ZIH-Dienste

Auf Grund von dringend notwendigen Reparaturarbeiten an der USV-Anlage in den Rechnerräumen des ZIH kommt es am 27. September 2012 in der Zeit von 6:30 bis 9:00 Uhr zu Betriebsunterbrechungen sowie zum Ausfall von ZIH-Diensten. Nicht davon betroffen ist die Anbindung an das Wissenschaftsnetz/Internet (X-WiN). Die detaillierten Angaben zu den betroffenen Diensten werden auf den Webseiten des ZIH im Betriebsstatus sowie über die E-Mail-Liste der Netzadministratoren mitgeteilt. (Ansprechpartner: Wolfgang Wünsch, Tel.: -32593)

IDM-Start verschoben

Die Einführung des neuen Identitätsmanagement-Systems (IDM) muss aus technischen Gründen auf Mitte November verschoben werden. Das IDM-Team wird im Oktober weitere Informationen zur Inbetriebnahme bekannt geben. (Ansprechpartner: Stefan Woithe, Tel.: -38721)

Projektstart „GlioMath-Dresden“

Ein grundlegendes Verständnis genetischer und molekularer Ereignisse, die der Entwicklung von aggressiv wachsenden Tumoren zugrunde liegen, ist Voraussetzung für individuelle Vorhersagen zum klinischen Verlauf und eine erfolgreiche Tumortherapie. Im August 2012 startete die aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds (ESF) und des Freistaates Sachsen geförderte Nachwuchsforschergruppe „GlioMath-Dresden“, in deren Rahmen ein neuer systembiologischer Ansatz zur Identifikation und Charakterisierung tumorspezifischer Mutationen und Signalwege verfolgt wird. Ziel des Projektes ist die Entschlüsselung zentraler Fragen der Tumorprogression sowie die Entwicklung neuartiger therapeutischer Konzepte für eine individuelle Tumortherapie. An dem interdisziplinären Forschungsvorhaben sind Forscher und Ärzte folgender Institute der TU Dresden beteiligt: ZIH, Biotechnologisches Zentrum (BIOTEC), Neuropathologie des Instituts für Pathologie, Institut für Klinische Genetik (KGE), Sektion Experimentelle Neurochirurgie/Tumorimmunologie der Klinik und Poliklinik für Neurochirurgie sowie das Zentrum für Innovationskompetenz für Medizinische Strahlenforschung in der Onkologie (OncoRay). Das ZIH ist in den Arbeitsbereichen Datenanalyse und Entwicklung mathematischer Modelle zur Tumorentwicklung beteiligt und koordiniert das Gesamtprojekt. (Ansprechpartner: Prof. Dr. Andreas Deutsch, Tel.: -31943)

Ausbildung zum Fachinformatiker

Nachdem im Juli 2012 wieder fünf Auszubildende erfolgreich ihre Prüfung an der IHK zum Fachinformatiker mit der Spezialisierung Anwendungsentwicklung bestanden haben, beginnen am 31. August 2012 sieben Auszubildende ihre Ausbildung am ZIH. Sie werden in den kommenden drei Jahren ihr praktisches Wissen durch Mitarbeiter des ZIH und des Lehrstuhls Konstruktionstechnik/CAD der Fakultät Maschinenwesen sowie bei extern ausgerichteten Lehrgängen vermittelt bekommen. Mit der Spezialisierung auf die Optimierung, Modifikation und Neuentwicklung von Software greifen die Auszubildenden aktiv in die Tagesaufgaben der Abteilungen und Forschungsgruppen des ZIH bzw. des Lehrstuhls Konstruktionstechnik/CAD ein. Sie unterstützen die Mitarbeiter z. B. bei der Weiterentwicklung von eigenen Service-Routinen oder Schnittstellen sowie durch Datenbank-Lösungen. Das Resümee nach 12 Jahren Fachinformatiker-Ausbildung am ZIH ist eindeutig: Die Investition lohnt sich – für beide Seiten. (Ansprechpartnerin: Claudia Schmidt, Tel.: - 39833)

ZIH-Kolloquium

Am 27. September um 15:00 Uhr lädt das ZIH zum Kolloquium in den Willers-Bau A 317 ein. Herr Prof. Dr. André Brinkmann von der Johannes Gutenberg-Universität Mainz wird einen Vortrag zum Thema „HPC Storage: Challenges and Opportunities of new Storage Technologies“ halten. (Ansprechpartner: Dr. Ralph Müller-Pfefferkorn, Tel.: -39280)

Effektives Arbeiten im Büro mit Acrobat X

Die Firma Dubrau führt am 13. September 2012, 13:00 - 16:00 Uhr im Willers-Bau A 317 ein Grundlagenseminar für effektive Büroarbeit mit Adobe Acrobat durch. Die ausführliche Agenda befindet sich auf den Webseiten des ZIH unter Aktuelles. Anmeldungen können bis 6. September 2012 unter der E-Mail *mayr@dhcomp.de* oder der Faxnummer 03494 72009-21 getätigt werden. (Ansprechpartnerin: Frau Mayr (Dubrau GmbH), Tel.: 03494 72009-17)

Mitteilungen aus dem Medienzentrum

Workshop zu Adobe Creative Suite 6

Am 24. September 2012 veranstaltet das Medienzentrum gemeinsam mit der Firma Adobe den dritten Workshop für Adobe-Nutzer an der TU Dresden. Alle interessierten Anwender und Administratoren sind herzlich eingeladen. Von 10:00 bis 16:00 Uhr werden im Weber-Bau, Raum R 141 Neuerungen in Photoshop, Illustrator und InDesign und anderen Produkten der Creative Suite 6 vorgestellt sowie individuelle Fragen und Probleme zum Umgang mit Adobe-Software besprochen. Die Anmeldung erfolgt per E-Mail an *mz-mediendesign@groups.tu-dresden.de*. Gern können im Vorfeld das Interesse an Adobe-Produkten sowie Fragen zu deren Umgang mitgeteilt werden. (Ansprechpartner: Sander Münster, Tel.: -32530)

7. World Usability Day in Dresden

Zum siebten Mal lädt das Medienzentrum am 8. November 2012 zum World Usability Day an die TU Dresden ein. Das Motto des diesjährigen Programmes lautet „Kompliziert kann jeder!“. In spannenden Vorträgen, Workshops und Podien werden das Medienzentrum und Teilnehmer aus Wissenschaft und Wirtschaft Wert und Bedeutung von Benutzerfreundlichkeit in verschiedensten Anwendungsfeldern veranschaulichen, innovative Projekte und wissenschaftliche Hintergründe vorstellen sowie miteinander ins Gespräch kommen. Die Veranstaltung findet im Dülfer-Saal (Eingang Dülferstraße, Alte Mensa) statt und beginnt um 10:00 Uhr. Der Eintritt ist frei, und es ist keine Anmeldung erforderlich. Weitere Informationen zur Veranstaltung unter *http://www.worldusabilityday.de/dresden*. (Ansprechpartner: Sander Münster, Tel.: -32530)

Neue ZIH-Publikationen

M. Lieber, V. Grützun, R. Wolke, M. S. Müller, W. E. Nagel, K. Jonasson:
Highly Scalable Dynamic Load Balancing in the Atmospheric Modeling System COSMO-SPECS+FD4 (ZIH-IR-1204)
In Applied Parallel and Scientific Computing, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 7133, Springer, 2012

F. Peruani, J. Starruß, V. Jakovljevic, L. Sogaard-Andersen, A. Deutsch:
Collective motion and nonequilibrium cluster formation in colonies of gliding bacteria (ZIH-IR-1205)
In Physical Review Letters, 2012

C. Mente, I. Prade, L. Brusch, G. Breier, A. Deutsch:
A Lattice-Gas Cellular Automaton Model for in Vitro Sprouting Angiogenesis (ZIH-IR-1206)
In Acta Physica Polonica B, Vol. 5, 2012

M. Hilbrich, R. Müller-Pfefferkorn:
Achieving Scalability for Job Centric Monitoring in a Distributed Infrastructure (ZIH-IR-1209)
In ARCS Workshops, München, Germany, Vol. 200, 2012

B. M. Chapman, F. Massaioli, M. S. Müller, Marco Rorro (Eds.):
OpenMP in a Heterogeneous World (22)
In Proceedings of the 8th International Workshop on OpenMP, IWOMP 2012, LNCS 7312, Springer, 2012

Veranstaltungen

- 10.9. - 12.9.2012, 8:30 - 13:00 Uhr, Willers-Bau A 220: „C-Einführung – Teil 2“
- 13.9.2012, 9:30 - 11:30 Uhr, Willers-Bau A 220: „Das Frühwarnsystem im Datennetz der TUD“
- 13.9.2012, 13:00 - 14:30 Uhr, Willers-Bau A 220: „Security – Firewall (für Fortgeschrittene)“
- 14.9.2012, 9:20 - 11:50 Uhr, PC-Pool WEB 1 (MZ): Schulungsreihe E-Learning „OPAL-Basiskurs“
- 17.9. - 21.9.2012, 8:00 - 16:00 Uhr, Willers-Bau A 220: „Access 2007 – Kompaktkurs“
- 20.9.2012, 09:00 - 12:00 Uhr, Willers-Bau A 317: „Einführung in das Hochleistungsrechnen am ZIH“
- 21.9.2012, 9:20 - 10:50 Uhr, PC-Pool WEB 1 (MZ): „Aufbaukurs Web-Redaktionssystem (TUDWCMS)“
- 25.9.2012, 13:00 - 16:00 Uhr, HSZ Bergstr. 64: „Virtuelle Welten im Bildungskontext“
- 27.9.2012, 15:00 Uhr, Willers-Bau A 317: ZIH-Kolloquium: „HPC Storage: Challenges and Opportunities of new Storage Technologies“, Prof. Dr. André Brinkmann (JGU)
- 28.9.2012, 9:20 - 12:40 Uhr, PC-Pool WEB 1 (MZ): „Basiskurs Web-Redaktionssystem (TUDWCMS)“
- 1.10. - 4.10.2012, 8:30 - 16:00 Uhr, Willers-Bau A 220: „Java-Einführung“

http://www.tu-dresden.de/zih/veranstaltungen

Redaktion: Petra Reuschel, Tel. 463-37587