TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

ZIH
Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen

ZIH-Info

Nr. 73 • Mai 2013

Login-Sperrung im IDM

Mit dem Ende der Passwortbestätigungsphase ist die IDM-Einführung abgeschlossen. Damit besteht ein konsistenter Datenbestand im IDM-System und auf allen angeschlossenen Zielsystemen. Alle Nutzer, die das Passwort für ihr Login im IDM trotz wiederholter Aufforderung nicht bestätigt haben und deshalb gesperrt worden sind, werden darauf hingewiesen, dass ab dem 2. Mai 2013 die Entsperrrung nur noch mit Hilfe des Service Desk erfolgen kann. Weitere Informationen dazu sind auf der ZIH-Webseite in der Rubrik A - Z unter dem Stichwort „Passwort gesperrt" zu finden. Das ZIH bedankt sich bei allen Nutzern, die mit der zeitnahen Passwortbestätigung diesen Prozess maßgeblich unterstützt haben. (Ansprechpartner: Service Desk, Tel.: -31666)

Support für Windows XP wird eingestellt

Die Firma Microsoft weist darauf hin, dass der Support für Windows XP und Office 2003 zum 8. April 2014 endet. Danach werden für diese Produkte keine Sicherheits-Updates, Hotfixes, kostenlose oder bezahlte Supports sowie keine technischen Ressourcen mehr angeboten (*http://www.microsoft.com/de-de/windows/endofsupport.aspx*). Das ZIH empfiehlt den Nutzern von Windows XP die Umstellung auf eine aktuellere Version. Die Aktualisierung der PC-Pools in der Fakultät Informatik und im Willers-Bau ist abgeschlossen. Dort wird das weiterentwickelte ZIH-Pool-Modell für Windows-7-Klienten eingesetzt. (Ansprechpartner: Joachim Kadner, Tel.: -34441)

Workshop des VCC

Das Kompetenzzentrum für Videokonferenzdienste (VCC) lädt am 14. und 15. Mai 2013 zum 16. Workshop „Videokonferenzen im Wissenschaftsnetz" ein, der im Vortragssaal der Landes-, Staats- und Universitätsbibliothek Dresden (SLUB) stattfindet. Die Teilnahme ist kostenlos. Der erste Tag ist dem Thema Videokonferenzen auf der Basis des ITU-Standards H.323 gewidmet. Am zweiten Tag liegt der Schwerpunkt auf Webkonferenzen mit Adobe Connect. Der gesamte Workshop kann per Streaming über den Dienst DFNVideoConference verfolgt werden. Weiterhin besteht ein Zugang zur Veranstaltung per Webkonferenz mittels Adobe Connect über *webconf.vc.dfn.de/vcc*. Informationen zum Zugang und zur Agenda werden unter *http://vcc.zih.tu-dresden.de/index.php?linkid=32070* veröffentlicht. (Ansprechpartner: VCC, Tel.: -35653)

ZIH-Kolloquium

Am 23. Mai 2013 findet um 15:00 Uhr im Willers-Bau A 317 das nächste Kolloquium zum Thema „Pattern formation in non-equilibrium systems" mit Herrn Prof. Dr. Horst Malchow von der Universität Osnabrück statt. (Ansprechpartner: Dr. Ralph Müller-Pfefferkorn, Tel.: -39280)

HRSK-II GPU Programming Workshop

Vom 27. bis 29. Mai findet am ZIH eine Einführung zur Nutzung von Grafikprozessoren im Hochleistungsrechnen statt. Die im Moment vom Hersteller Bull gelieferte 1. Phase des neuen Hochleistungsrechner/Speicherkomplexes (HRSK-II) wird insgesamt 88 NVIDIA Tesla K20x GPUs enthalten (besonderer Dank geht dabei an Prof. Plettemeier sowie das Dresdner CUDA Center of Excellence (CCoE), die knapp die Hälfte davon zur Verfügung stellen). An den drei Tagen werden unterschiedliche Schwerpunkte thematisiert. Der Montag stellt Fallbeispiele zur Nutzung von GPUs im HPC durch Kollegen aus Europa und Dresden vor. Am Dienstag findet für GPU-„Neulinge" eine Einführungsschulung statt und am Mittwoch können fortgeschrittene Programmierer mit NVIDIA und dem ZIH ihre eigenen Codes auf die neuen GPUs portieren und optimieren. Weitere Informationen und Hinweise zur Registrierung unter *http://www.ccoe-dresden.de*. (Ansprechpartner: Dr. Guido Juckeland, Tel.: -39871)

ZIH ist CUDA Achievement Award Finalist

Bei der diesjährigen NVIDIA Graphics Technology Conference in San Jose wurde die Arbeit des Dresdner CUDA Center of Excellence unter der Leitung von Prof. Dr. Nagel als CUDA Achievement Award Finalist ausgewählt. Die gemeinsame Arbeit des ZIH und des Max-Planck-Instituts für Molekulare Zellbiologie und Genetik (MPI-CBG) zum Thema „Revolutionizing Microscopy – One Image at a Time" wurde von den etwa

250 Zuhörern des Award-Wettbewerbs äußerst positiv aufgenommen, musste aber am Ende denkbar knapp dem Beitrag der University of Illinois zur Nutzung des neuen hybriden Hochleistungsrechners „BlueWaters“ den Vortritt geben. (Ansprechpartner: Dr. Guido Juckeland, Tel.: -39871)

Girls@Informatik

Zum Girls' Day am 25. April 2013 haben das ZIH und die Fakultät Informatik das Fach Informatik einer Gruppe von interessierten Mädchen mit einer Auswahl von interessanten Beispielen präsentiert. So wurde Datenschutz unter der Überschrift „Eine Tarnkappe für das Internet“ thematisiert, und die Mädchen haben erlebt, wie man mit dem Smartphone einen Roboter steuern kann. Während der Führung durch das ZIH konnten sie das IT-Netz der TU-Dresden kennen lernen und sich anhand von 3D-Visualisierungen ein Bild davon machen, wie das Hochleistungsrechnen andere Fächer wie Biologie, Geographie und Strömungsmechanik unterstützt. Auch die Berufsausbildung zur FachinformatikerIn am ZIH wurde vorgestellt und gezeigt, dass Programmierung ein kreatives Gestaltungsmittel für die verschiedensten Bereiche ist. Das Motto für das gemeinsame Programm war Informatik@Girls: Logisch passt das! (Ansprechpartnerin: Jacqueline Papperitz, Tel.: -32431)

Neue ZIH-Publikationen

S. Gesing, S. Herres-Pawlis, G. Birkenheuer, A. Brinkmann, R. Grunzke, P. Kacsuk, O. Kohlbacher, M. Kozlovszky, J. Krüger, R. Müller-Pfefferkorn, P. Schäfer, T. Steinke:
The MoSGrid Community – From National to International Scale (ZIH-IR-1217)
In EGI Community Forum 2012, Munich, 2012

S. Herres-Pawlis, G. Birkenheuer, S. Brinkmann, S. Gesing, R. Grunzke, R. Jäkel, O. Kohlbacher, J. Krüger, I. Dos Santos Vieira:
Workflow-enhanced conformational analysis of guanidine zinc complexes via a science gateway (ZIH-IR-1218)
In Studies in Health Technology and Informatics, IOS Press., 2012

R. Henschel, M. Lieber, L. Wu, P. M. Nista, B. J. Haas, R. D. LeDuc:
Trinity RNA-Seq assembler performance optimization (ZIH-IR-1225)
In Proceedings of the 1st Conference of the Extreme Science and Engineering Discovery Environment: Bridging from the eXtreme to the campus and beyond, XSEDE '12, ISBN 978-1-4503-1602-6, 2012

M. Hilbrich, R. Müller-Pfefferkorn:
Identifying limits of scalability in distributed, heterogeneous, layer based monitoring concepts like slate (ZIH-IR-1226)
In Journal Computer Science, Band 13, Nr: 3, AGH University of Science and Technology Press, 2012

Veranstaltungen

- 8.5.2013, 14:50 - 16:50 Uhr, PC-Pool WEB 1 (MZ): Schulungsreihe E-Learning „OPAL-Basiskurs“
- 14.5. -16.5.2013, 9:00 - 12:15 Uhr, Willers-Bau A 220: „C^{++}-Programmierung: Praktiken und Hintergründe“
- 17.5.2013, 9:20 - 10:50 Uhr, PC-Pool WEB 1 (MZ): „Aufbaukurs Web-Redaktionssystem der TU (TUDWCMS)“
- 23.5.2013, 15:00 Uhr, Willers-Bau A 317: ZIH-Kolloquium: „Pattern formation in non-equilibrium systems”, Prof. Dr. Horst Malchow (Universität Osnabrück)
- 24.5.2013, 9:20 - 12:40 Uhr, PC-Pool WEB 1 (MZ): „Aufbaukurs Web-Redaktionssystem der TU (TUDWCMS)“
- 30.5.2013, 8:00 - 16:00 Uhr, Willers-Bau A 220: „E-Mail- und Terminmanagement mit MS Outlook 2010 und Outlook Web App (OWA)“
- 30.5.2013, 9:00 Uhr, Willers-Bau A 317: „Schulung für Nutzer des neuen Hochleistungsrechner/Speicherkomplexes“
- 31.5.2013, 09:20 - 10:50 Uhr, PC-Pool WEB 1 (MZ): Schulungsreihe E-Learning „Einsatzmöglichkeiten in der Lehre“

Bezug der ZIH-Info

Seit Februar 2006 erscheint die ZIH-Info, die alle Nutzer von Diensten, Rechnern und Netzen der TU Dresden regelmäßig über Neues aus dem ZIH informiert, Hinweise zu neuer Hardware, Software oder auch wichtigen Projekten gibt, neue oder erweiterte Dienste beschreibt und Informations- und Schulungsveranstaltungen ankündigt. Gedruckte ZIH-Infos liegen im Service Desk des ZIH, Nöthnitzer Str. 46 (Fakultät Informatik) und in der Infostelle der TUD, Glaspavillon, Mommsenstr. 9 aus. Der Bezug der ZIH-Info per E-Mail ist durch den Eintrag in die Mailingliste auf der ZIH-Webseite *http://www.tu-dresden.de/zih/zih_info* möglich. (Ansprechpartnerin: Petra Reuschel, Tel.: -37587)

Redaktion: Petra Reuschel, Tel. 463-37587