TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

ZIH
Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen

ZIH-Info

Nr. 104 • Juni 2016

Umstellung des ZIH-Login-Bereitstellungsprozesses

Das ZIH-Login wurde bisher nur auf Antrag bzw. bei persönlichem Erscheinen im Service Desk ausgehändigt. Oft konnten Beschäftigte ihr Login erst ab dem zweiten Arbeitstag nutzen. Ab Juni 2016 wird dieses Verfahren umgestellt. Jeder Beschäftigte der TU Dresden sowie Angestellte des UKD mit mitgliedschaftsrechtlicher Stellung erhält bei der personalverwaltenden Einheit eine Coupon-ID, mit der im Webportal *https://idm-coupon.tu-dresden.de* die eigene Benutzerkennung aktiviert und das Passwort gesetzt wird. Die IT-Ressourcen sind somit bei Arbeitsantritt sofort nutzbar. Die Beantragung personenbezogener Gast-Logins und funktionsbezogener Logins bleibt von dieser Änderung unberührt. (Ansprechpartner: Service Desk, Tel.: -40000)

Exchange als Standardpostfach für Beschäftigte

Bisher wird jedem Mitarbeiter der TU Dresden mit Vertragsbeginn ein Postfach auf dem Unix-Mailsystem bereitgestellt. Da Exchange von der Mehrheit der Nutzer nachträglich beantragt wird, erhalten ab Juni 2016 neue Beschäftigte standardmäßig ein Exchange-Postfach. Wird dennoch ein Unix-Postfach benötigt, kann dies formlos beim Service Desk beantragt werden. (Ansprechpartner: Service Desk, Tel.: -40000)

DYNAFLOW: Modellierung des Gallenflusses

Mit einem Kick-Off Meeting in Dresden startete jetzt das Verbundprojekt DYNAFLOW zur systemmedizinischen Untersuchung und Modellierung des Gallenflusses. Erkrankungen wie die Entzündung des Gallengangs zwischen Leber und Gallenblase können durch die folgende Beeinträchtigung des Gallenabflusses aus der Leber so weit eskalieren, dass eine Organtransplantation erforderlich wird. Medikamentöse Therapien des beeinträchtigten Gallenabflusses sind bislang unzureichend, weil die sich aufschaukelnden Rückkopplungen zwischen Strömungsverhalten, Flüssigkeitsdruck und Produktion der Galle innerhalb der Leber noch unverstanden sind. DYNAFLOW ist Teil des ERA-Net ERACoSysMed im Rahmen von Horizon2020. Unter der Leitung von Prof. Hampe vom Universitätsklinikum Dresden kooperieren Forschungsgruppen in Frankreich, Österreich, Israel, Norwegen und Deutschland. Am ZIH werden die biophysikalischen Modelle des Gallenflusses entwickelt und simuliert, woraus dann neue Therapieansätze abgeleitet werden können. (Ansprechpartner: Dr. Lutz Brusch, Tel.: -38553)

Lange Nacht der Wissenschaften 2016

Zur „Langen Nacht der Wissenschaften“ am 10. Juni 2016 präsentiert sich das ZIH im Andreas-Pfitzmann-Bau auf der Nöthnitzer Str. 46 mit drei Vorträgen: „Große Datenmengen, mächtige Analysen – ist das alles Big Data oder Big Hype?“ (Dr. R. Jäkel), „Können Mathematik und Computersimulation helfen bösartige Tumore zu bekämpfen?“ (Prof. Dr. A. Deutsch) und „Supercomputing und Big Data: Wofür braucht man es und wie geht es?“ (Prof. Dr. W. E. Nagel). Im Rechenzentrumsneubau LZR bietet das ZIH ab 18:30 Uhr stündlich Führungen mit Besichtigung des Hochleistungsrechners an. Abgerundet wird das Programm durch die Band „Cosmic Noise“, die ab 20:30 Uhr vor dem LZR mit „kosmischer Musik“ rockt. (Ansprechpartnerin: Petra Reuschel, Tel.: -37587)

ZIH auf der ISC'16

Die diesjährige International Supercomputing Conference (ISC) – eine der wichtigsten internationalen Veranstaltungen für das Hochleistungsrechnen und Europas größte Ausstellung auf diesem Gebiet – findet vom 19. bis 23. Juni 2016 in Frankfurt statt. HPC-Anbieter, Universitäten und Forschungseinrichtungen werden auf der Ausstellungsfläche wieder ihre Neuheiten aus den verschiedenen Bereichen vorstellen. Ein vielfältiges Rahmenprogramm bietet Vorträge u. a. zum Zusammenwachsen von HPC- und Big Data, zu Performance-Modellierung und -Prognose sowie zum Thema Exascale-Architekturen und Algorithmen für diese Systeme, aber auch zahlreiche Workshops und Tutorials. Das ZIH ist wieder mit einem eigenen Messestand (Nr. 1250) und mehreren Präsentationen vertreten. Vorgestellt werden neben den vorhandenen Supercomputing-Ressourcen und geplanten Konzepten für die Zukunft auch Forschungsergebnisse, z. B. aus den Bereichen Performance-Analyse, Energieeffizienz-Optimierung sowie Big Data. Weitere Informati-

onen unter: *http://www.isc-hpc.com*. (Ansprechpartner: Ronny Tschüter, Tel.: -34049)

ZIH-Kolloquium

Am 23. Juni 2016 um 15:00 Uhr findet im Willers-Bau A 317 das nächste ZIH-Kolloquium statt. Herr Prof. Dr. Stefan Schuster von der Friedrich-Schiller-Universität Jena wird zum Thema „Use of Evolutionary Game Theory in Biochemistry and Microbiology“ sprechen. (Ansprechpartner: Dr. Ralph Müller-Pfefferkorn, Tel.: -39280)

Mitteilung aus dem Dezernat 6

Schulungsangebote

Das Sachgebiet 6.1 Prozesse und Prozessmanagement bietet wieder eine Grundlagenschulung SAP 0 und andere Verwaltungsschulungen an. Weitere Informationen und Anmeldung unter: *https://tu-dresden.de/intern/verwaltung/erp/* Schulungen. (Ansprechpartnerin: Sigrun Hauffe, Tel.: -42743)

Mitteilung aus dem Medienzentrum

Schulungsangebote

Das Medienzentrum bietet einen Workshop „Text- und Seitengestaltung“ speziell für Webredakteurinnen und Webredakteure der TU Dresden an, die bereits eine WebCMS2-Schulung (Aufbau- oder Wechsler-Schulung) besucht haben. Weitere Informationen und Anmeldung unter: *https://tu-dresden.de/tu-dresden/kontakte-services/webrelaunch/beratung_schulungen/workshop-text-und-seitengestaltung* (Ansprechpartnerin: Sina-Nadine Tegeler, Tel.: -43167)

ZIH-Publikationen

S. Hegler, C. Statz, M. Mütze, H. Mooshofer, M. Goldammer, K. Fendt, S. Schwarzer, K. Feldhoff, M. Flehmig, U. Markwardt, Wolfgang E. Nagel, M. Schütte, A. Walther, M. Meinel, A. Basermann, D. Plettemeier:
Simulative Ultraschall-Untersuchung von Pitch-Catch-Messanordnungen für große zylindrische Stahl-Prüflinge und gradientenbasierte Bildgebung (ZIH-IR-1520)
In: tm - Technisches Messen, Vol. 82, 9, 2015

G. Juckeland, A. Grund, Wolfgang E. Nagel:
Performance Portable Applications for Hardware Accelerators: Lessons Learned from SPEC ACCEL (ZIH-IR-1521)
In: Parallel and Distributed Processing Symposium Workshop (IPDPSW), 2015 IEEE International, 2015

S. Gesing, R. Dooley, M. Pierce, J. Krüger, R. Grunzke, S. Herres-Pawlis, A. Hoffmann:
Science gateways-leveraging modeling and simulations in HPC infrastructures via increased usability (ZIH-IR-1522)
In: International Conference on High Performance Computing & Simulation (HPCS), 2015

Y. Oleynik, J. Schuchart, P. Kjeldsberg, M. Gerndt, Wolfgang E. Nagel:
Run-time Exploitation of Application Dynamism for Energy-efficient Exascale Computing (READEX) (ZIH-IR-1523)
In: 18th International Conference on Computational Science and Engineering (IEEE), 2015

Veranstaltungen

- 1.6.2016 und weitere Termine, jeweils 9:00 - 17:00 Uhr, Strehlener Str. 22/24:
  „Der Relaunch des WebCMS“
- 10.6.2016, 9:20 - 11:20 Uhr, Weberplatz 5, WEB 1:
  „Schulungsreihe E-Learning: OPAL-Basiskurs“
- 10.6.2016, 9:00 - 13:00 Uhr, Strehlener Str. 22/24:
  „Einführung in das neue WebCMS der TU Dresden“
- 14.6.2016, 9:00 - 12:00 Uhr, HSZ, Raum 208:
  „Workshop Text- und Seitengestaltung“
- 20.6.2016, 13:15 - 16:00 Uhr, Strehlener Str. 22, 7. OG, Konferenzraum:
  „Grundlagen kaufmännischer Buchhaltung“
- 23.6.2016, 9:00 - 12:30 Uhr, Willers-Bau A 317:
  „Workshop: Bildverarbeitung und maschinelles Sehen in Medizin und Biologie mit MATLAB“
- 23.6.2016, 9:00 - 12:00 Uhr, HSZ, Raum 208:
  „Workshop Text- und Seitengestaltung“
- 23.6.2016, 15:00 Uhr, Willers-Bau A 317:
  ZIH-Kolloquium „Use of Evolutionary Game Theory in Biochemistry and Microbiology“, Prof. Dr. Stefan Schuster (Friedrich-Schiller-Universität Jena)
- 24.6.2016, 9:00 - 13:00 Uhr, Strehlener Str. 22/24:
  „Aufbaukurs zum neuen WebCMS der TU Dresden“
- 28.6.2016, 9:00 - 11:30 Uhr, Georg-Schumann-Bau, Raum B 247:
  „SAP 0 – Grundkurs SAP“
- 28.6.2016, 13:00 - 16:00 Uhr, HSZ, Raum 208:
  „Workshop Text- und Seitengestaltung“
- 29.6.2016, 9:00 - 11:30 Uhr, Strehlener Str. 22, 7. OG, Konferenzraum:
  „Grundlagen der Anlagenbuchhaltung“
- 30.6.2016, 09:00 - 14:00 Uhr, Georg-Schumann-Bau, Raum B 247:
  „SAP KOPRA – Kostenstellen- und Projektauswertungen SAP“
- 01.07.2016, 9:20 - 11:50 Uhr, Weberplatz 5, WEB 1:
  „Schulungsreihe E-Learning: OPAL-Aufbaukurs“

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

Redaktion: Petra Reuschel, Tel. 463-37587