TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

ZIH
Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen

ZIH-Info

Nr. 111 • März 2017

Telefondaten im Self-Service-Portal

Das Self-Service-Portal der TU Dresden bietet als neue Funktion die Übersicht von dienstlichen Telefonnummern und Räumen zum eigenen Account. Unter *https://selfservice.zih.tu-dresden.de/l/index.php/coltkdata* können sowohl die aktuell erfassten Daten geprüft und ggf. geändert als auch weitere eigene Telefonnummern mit den zugehörigen Räumen hinzufügt werden. Mehrere Telefonnummern und Räume pro Account werden unterstützt. Die Einträge dienen der internen und optional der öffentlichen Anzeige der Kontaktinformationen. Alle Inhaber dienstlicher Telefonnummern an der TU Dresden werden um die zeitnahe Überprüfung der eigenen Angaben gebeten, ggf. diese zu korrigieren und mit einem abschließenden Klick die Daten zu bestätigen. Diese Angaben im Self-Service-Portal ersetzen derzeit noch nicht die Meldung von Änderungen des Telefonanschlusses (Umzug, Berechtigungen, Störungsmeldung, usw.) beim Service Desk. (Ansprechpartner: Maik Ewert, Tel.: -32896)

Inbetriebnahme neuer Loadbalancer im LZR

In der Zeit vom 27. März bis 6. April 2017 wird im LZR ein Loadbalancer der Firma F5 installiert, der künftig die Lastverteilung für verschiedene ZIH-Dienste übernehmen soll. Initial wird der Dienst MS Exchange auf den neuen Loadbalancer migriert. Der Migrationsprozess wird zeitweise mit einer Unterbrechung des Exchange-Mail-Dienstes verbunden sein. Die Arbeiten werden zum Großteil außerhalb der Kernarbeitszeit durchgeführt. Zu einem Mailverlust durch die Migration wird es nicht kommen, da während der Unterbrechungszeit alle eingehenden E-Mails in Warteschlangen auf dem ZIH-Mail-Gateway zwischengespeichert werden. Der konkrete Ausfalltermin wird rechtzeitig mitgeteilt. (Ansprechpartnerin: Regina Grothe, Tel.: -39459)

Migration des SharePoint-Dienstes

Im April 2017 wird der Dienst MS SharePoint in das LZR migriert, um eine erhöhte Sicherheit zu gewährleisten und damit die Ablage von Daten mit Schutzbedarf „hoch“ zu ermöglichen. Während des Migrationsprozesses wird der SharePoint-Dienst zeitweise nur mit lesendem Zugriff verfügbar sein. Die Arbeiten werden vorwiegend außerhalb der Kernarbeitszeit durchgeführt. Der konkrete Migrationstermin wird rechtzeitig mitgeteilt. (Ansprechpartnerin: Eva Anna Lampe, Tel.: -39459)

ZIH-Windows-Poolmodell in Tharandt

Die Installation des ZIH-Windows-Betriebsmodells im „Forstpool“ (Rechenstation Tharandt) ist abgeschlossen. In zwei Poolräumen mit insgesamt 44 Computern können Studierende und Mitarbeiter/-innen unter Nutzung ihres ZIH-Accounts die installierte Software nutzen und bei Bedarf ihre Daten auf dem zentralen File-Server des ZIH ablegen. Neben der Rechenstation Tharandt arbeiten schon recht viele Pools in den Fakultäten der TUD nach dem ZIH-Windows-Betriebsmodell. (Ansprechpartner: Joachim Kadner, Tel.: -34441)

CeBIT 2017: Digitale Transformation

Vom 20. bis 24. März 2017 steht in Hannover auch in diesem Jahr das Thema digitale Transformation im Mittelpunkt, denn die Digitalisierung verändert wie keine andere technologische Entwicklung zuvor Wirtschaft und Gesellschaft. Einzelne digitale Technologien entwickeln im Zusammenspiel eine nie erlebte Innovationsdynamik, die den Technologiemarkt grundlegend verändert. Besondere Aufmerksamkeit gilt auf der diesjährigen CeBIT dem Thema Sicherheitsrisiken im Zeitalter von Digitalisierung und Internet der Dinge. Daneben reichen die Ausstellungsthemen über Big Data und Business Intelligence über Datacenter Infrastructure, Virtual und Augmented Reality bis hin zu Herausforderungen im Bereich Business Security. Das ZIH präsentiert seine Aktivitäten, Ansätze und Ideen gemeinsam mit dem cfAED in Halle 6 auf dem Gemeinschaftsstand „Forschung für die Zukunft“ der Hochschulen Sachsens, Sachsen-Anhalts und Thüringens (Stand B24). Dabei steht das Know-how des ZIH in den Bereichen High Performance Computing und Big Data sowie Data Analytics im Vordergrund. Auch das an der TU Dresden angesiedelte 5G Lab wird auf der CeBIT wieder mit seinen Entwicklungen für Aufmerksamkeit sorgen. (Ansprechpartner: Dr. René Jäkel, Tel.: -42331)

Big-Data in Business – Save the Date!

Nach dem positiven Feedback im letzten Jahr veranstaltet das Big-Data-Kompetenzzentrum ScaDS Dresden/Leipzig vom 1. bis 2. Juni 2017 wieder einen Workshop zum Thema „Big Data in Business". Das zweitägige Programm bietet verschiedenen Anwendern von Big-Data-Technologien aus Wirtschaft und Forschung die Möglichkeit, sich über neue Erkenntnisse und Herausforderungen auszutauschen. Neben Beiträgen aus der Wirtschaft (T-Systems, Datameer, mgm-tp, CID, GfK und SAP) werden durch das Kompetenzzentrum Hands-On-Tutorials zu aktuellen Big-Data-Technologien und -Frameworks angeboten. Im Anschluss wird es Gelegenheit geben, Ideen auszutauschen und die Themen mit den anderen Teilnehmenden und Vortragenden zu diskutieren. Gleichzeitig stellt sich ScaDS Dresden/Leipzig mit Demos und Postern vor. Weitere Informationen und Details zur Anmeldung unter: *http://www.scads.de/bidib2017*. (Ansprechpartner: Dr. René Jäkel, Tel.: -42331)

Mitteilung aus dem Dezernat 4

Anfragen über das OTRS-Ticketsystem möglich

Im letzten Jahr erfolgte für das Dezernat 4, Liegenschaften, Technik und Sicherheit die Einrichtung eines eigenen Bereiches im Ticketsystem mit 17 Queues. Gleichzeitig wurden 55 neue Bearbeiter eingearbeitet. Anfragen an das Dezernat können ab sofort über ein Online-Formular unter *www.tu-dresden.de/dezernat-4* oder per E-Mail an *servicedesk.d4@tu-dresden.de* gestellt werden. Das ZIH begleitete die Einführung des neuen Systems mit sechs Anwenderschulungen im Zeitraum von September 2016 bis Januar 2017. (Ansprechpartner: Service Desk; Tel.: -40000).

ZIH-Publikationen

C. Weinhold, A. Lackorzynski, J. Bierbaum, M. Küttler, M. Planeta, H. Härtig, A. Shiloh, E. Levy, T. Ben-Nun, A. Barak, T. Steinke, T. Schütt, J. Fajerski, A. Reinefeld, M. Lieber, Wolfgang E. Nagel:
FFMK: A Fast and Fault-Tolerant Microkernel-Based System for Exascale Computing (ZIH-IR-1614)
In: Software for Exascale Computing – SPPEXA 2013-2015. Lecture Notes in Computational Science and Engineering, Vol 113, 405, Springer, 2016

V. Vitali, M. Sutka, G. Amodeo, O. Chara, M. Ozu:
The Water to Solute Permeability Ratio Governs the Osmotic Volume Dynamics in Beetroot Vacuoles (ZIH-IR-1615)
In: Frontiers in Plant Science, Vol. 7, 1388, 2016

N. König, C. Fiehn, C. Wolf, M. Schuster, E. Costa, V. Tüngler, H. Alvarez, O. Chara, K. Engel, R. Goldbach-Mansky, C. Günther, M. Lee-Kirsch:
Familial chilblain lupus due to a gain-of-function mutation in STING (ZIH-IR-1616)
In: Annals of the Rheumatic Diseases, Vol. 76, 468, 2017

J. Alfonso, A. Köhn-Luque, T Stylianopoulos, F. Feuerhake, A. Deutsch, H. Hatzikirou:
Why one-size-fits-all vaso-modulatory interventions fail to control glioma invasion: in silico insights (ZIH-IR-1617)
In: Scientific Reports, Vol. 6, 37283, 2016

J. Arshad, A. Hoffmann, S. Gesing, R. Grunzke, J. Krüger, T. Kiss, S. Herres-Pawlis, G. Terstyansky:
Multi-level Meta-workflows: New Concept for Regularly Occurring Tasks in Quantum Chemistry (ZIH-IR-1618)
In: Journal of Cheminformatics, Vol. 8, 58, 2016

S. Gesing, J. Krüger, R. Grunzke, S. Herres-Pawlis, A. Hoffmann:
Using Science Gateways for Bridging the Differences between Research Infrastructures (ZIH-IR-1619)
In: Journal of Grid Computing, Vol. 14, 545, Springer, 2016

R. Brendel, H. Brunst, M. Heyde, T. Hilbrich, M. Weber:
Edge Bundling for Visualizing Communication Behavior (ZIH-IR-1620)
In: VPA'16, 1, IEEE Press, 2016

Veranstaltungen

- 08.03.2017, 9:00 - 13:00 Uhr, Willers-Bau A 220: „E-Mail- und Terminmanagement mit Outlook und OWA"
- 10.03.2017, 9:20 - 11:20 Uhr, Weberplatz 5, WEB 1: „Schulungsreihe E-Learning: OPAL-Basiskurs"
- 10.03.2017, 12:30 - 14:00 Uhr, Weberplatz 5, WEB 1: „Schulungsreihe E-Learning: Einsatzmöglichkeiten in der Lehre"
- 16.3.2017, 08:30 -13:00 Uhr, Willers-Bau A 317: „Einführung in das Hochleistungsrechnen am ZIH"
- 27.3. - 31.3.2017, 8:30 - 13:30 Uhr, Willers-Bau A 220: „Einführung in die C^{++}-Programmierung"

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

Redaktion: Petra Reuschel, Tel. 463-37587