TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

ZIH
Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen

ZIH-Info

Nr. 106 • September 2016

Aktualisierung Mailinglisten-Dienst

Am 21. September 2016 erfolgt ab 16:00 Uhr eine Aktualisierung des Mailinglisten-Dienstes Mailman. Während der Umstellung werden versendete E-Mails für die Domain „groups.tu-dresden.de“ erst nach der Verfügbarkeit des Dienstes zugestellt. Außerdem ist die Administration der Mailinglisten über das Webinterface *https://mailman.zih.tu-dresden.de* in diesem Zeitraum nicht möglich. Es erfolgt eine vollständige Übernahme aller vorhandenen Daten in das neue System. Durch die Implementierung eines Systems mit aktuellen Versionen wird eine zuverlässige Funktionalität erreicht und zeitgemäße Sicherheitsstandards sowie erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten umgesetzt. Der Abschluss der Arbeiten wird im ZIH-Betriebsstatus bekannt gegeben. (Ansprechpartner: Holger Jurke, Tel.: -42449)

WLAN-Gastzugänge: Neuer Bereitstellungsprozess

Jeder Beschäftigte der TU Dresden hat die Möglichkeit, für Gäste Zugangsdaten zum WLAN der TUD selbstständig zu generieren. Ab sofort wird dieser Vorgang über das Self Service Portal realisiert. Zur Einrichtung eines einzelnen Logins werden ein selbst wählbarer Gast-Login-Name, das Startdatum sowie der Gültigkeitszeitraum benötigt. Die maximale Laufzeit beträgt 30 Tage. Nach erfolgreicher Bereitstellung wird eine Liste aller gültigen Gastzugänge angezeigt, die durch den angemeldeten Nutzer generiert wurden. Hier stehen auch PDF-Dokumente zum Download bereit, in denen die individuellen Zugangsdaten aufgeführt sind. Sollten mehrere Gastzugänge benötigt werden (z. B. für Tagungen und Konferenzen), können diese einfacher über den Service Desk bereitgestellt werden. (Ansprechpartner: Service Desk, Tel.: -40000)

Willensbildung und Datenmanagement

Welche kognitiven und neuronalen Mechanismen erlauben es dem Menschen, seine Handlungen und Gefühle willentlich zu steuern? Dies ist eine der zentralen Fragen, die der SFB 940 „Volition and Cognitive Control“ beantworten will. Bei Experimenten, Studien, Simulationen und Aufnahmen des funktionellen MRT fallen in den vielen Teilprojekten umfangreiche und auch heterogene Daten an. Für die beteiligten Psychologen und Mediziner wurde ein übergreifendes Projekt-, Studien- und Datenmanagement deshalb unverzichtbar. Im Rahmen eines Informationsinfrastruktur-Projektes wurden deshalb Informatiker vom ZIH mit ins Team geholt. Die zweite Phase des SFB startete bereits am 1. Juli 2016. Gemeinsam soll eine Lösung geschaffen werden, die neben Daten- und Metadatenverwaltung auch die Langzeitverfügbarkeit sicherstellt. Diese ist vor dem Hintergrund aktueller Diskussionen um die Reproduzierbarkeit von psychologischen Daten von besonderer Bedeutung. (Ansprechpartner: Dr. Ralph Müller-Pfefferkorn, Tel.: -39280)

ZIH-Kolloquium

Am 22. September 2016 findet um 15:00 Uhr im Willers-Bau A 317 das nächste ZIH-Kolloquium statt. Frau Prof. Dr. Beatrix Weber, Leiterin der Forschungsgruppe Recht in Nachhaltigkeit, Compliance und IT und Professorin für Gewerblichen Rechtsschutz und IT-Recht an der Hochschule Hof, wird zum Thema Forschungsdaten und Recht sprechen. (Ansprechpartner: Dr. Ralph Müller-Pfefferkorn, Tel.: -39280)

Workshop zu Strukturprinzipien indischer Musik

Neueste Erkenntnisse zu Strukturprinzipien klassischer indischer Musik stehen im Fokus des Workshops „Structure, Cognition and Culture of Indian Music“. Der Workshop wird von Prof. Andreas Deutsch (ZIH) gemeinsam mit dem Musikwissenschaftler Prof. Martin Rohrmeier (Philosophische Fakultät) organisiert und findet vom 2. bis 3. November 2016 am Fachbereich Musikwissenschaft der TU Dresden statt. Motivation ist ein besseres Verständnis der indischen Musiksprache. Indische Musik ist im Unterschied zur westlichen Musik kaum schriftlich überliefert, sondern wird mündlich vom Lehrer zum Schüler weitergegeben. Neben theoretischen Vorträgen internationaler Experten zu indischer Musik sind deshalb auch praktische Workshops Teil des Programmes. So wird Ken Zuckerman, Meister der indischen Laute Sarod, einen Workshop zu Improvisationsprinzipien indischer Musik leiten. (Ansprechpartner: Prof. Dr. Andreas Deutsch, Tel.: -31943)

ICC 2016 an der TU Dresden

Vom 25. Juli 2016 bis 3. August 2016 fand die ICC 2016 (International Camp on Communication and Computers for blind and partially sighted – *http://www.icc-camp.info*) an der Fakultät Informatik statt. Zu dieser Veranstaltung trafen sich blinde und sehbehinderte Jugendliche im Alter von 16 - 20 Jahren aus ganz Europa. Einen Schwerpunkt bildeten die Workshops in den PC-Pools der Informatik. Das ZIH unterstützte die Veranstalter bei der Bereitstellung der PC-Arbeitsplätze und hatte damit großen Anteil am Erfolg der diesjährigen ICC. (Ansprechpartner: Volker Fischer, Tel.: -38336)

Mitteilung aus dem Medienzentrum

Geschützte Inhalte im WebCMS

Bisher konnten Objekte im WebCMS entweder mit einen IP- und/oder einem Passwort-Schutz vor unerlaubtem Zugriff geschützt werden. Mit dem Update vom 30. August 2016 wurde der Login-Schutz als weiterer Modus bereitgestellt: Besucher müssen sich mit ihrem ZIH-Nutzernamen anmelden, um auf die geschützten Inhalte zugreifen zu können. Zusätzlich kann der Zugriff auf im Identitätsmanagement-System (IDM) definierte Gruppen eingeschränkt werden (Studierende, Beschäftige, Gäste/Funktionslogins); mittelfristig soll der Login-Schutz den IP-Schutz vollständig ablösen. Planungen zu einer Abbildung der jeweiligen Berechtigungen laufen, an einer feingranularen Gruppenzuordnung wird derzeit aktiv gearbeitet. In einem ersten Schritt werden ab sofort alle Objekte mit IP-Schutz und ohne Angabe eines speziellen IP-Bereichs automatisch auf den Login-Schutz umgestellt. So wird aus einer Beschränkung des Zugriffs auf das TUD-Netzwerk eine Beschränkung des Zugriffs auf TUD-Angehörige mit ZIH-Login. Berechtigte können auch außerhalb des Universitätsnetzwerks problemlos auf die Inhalte zugreifen. Umgekehrt können Gäste im WLAN der TUD (eduroam) oder SLUB-Besucher nicht mehr automatisch an interne Informationen gelangen. Für die Redakteure im WebCMS gibt es durch diese Umstellung keinen akuten Handlungsbedarf, bisher geschützte Inhalte sind dies nach wie vor. Nicht angemeldete Nutzer werden beim Aufruf der entsprechenden Seite über die neuen Modalitäten informiert. Beim Erstellen interner Inhalte empfehlen wir die Verwendung des Login-Schutzes. Passwort- und IP-Schutz sollten lediglich verwendet werden, wenn dies zwingend notwendig ist. (Ansprechpartnerin: Sina-Nadine Tegeler, Tel.: -43167)

ZIH-Publikationen

D. Hünich, A. Knüpfer, J. Gracia:
Providing Parallel Debugging for DASH Distributed Data Structures with GDB (ZIH-IR-1531)
In: Proceedings of the International Conference on Computational Science, {ICCS}, Reykjavík, Iceland, 2015

C. Vincent, F. Rost, W. Masselink, L. Brusch, E. Tanaka:
Cellular dynamics underlying regeneration of appropriate segment number during axolotl tail regeneration (ZIH-IR-1532)
In: BMC Developmental Biology, Vol. 15, 1, 2015

M. Weber, R. Geisler, H. Brunst, Wolfgang E. Nagel:
Folding Methods for Event Timelines in Performance Analysis (ZIH-IR-1533)
In: Parallel and Distributed Processing Symposium Workshop (IPDPSW), IEEE International, 2015

T. Hilbrich, M. Schulz, H. Brunst, J. Protze, B. de Supinski, M. Müller:
Event-Action Mappings for Parallel Tools Infrastructures (ZIH-IR-1534)
In: Lecture Notes in Computer Science, Euro-Par 2015, Parallel Processing, Vol. 9233, Springer Berlin Heidelberg, 2015

Veranstaltungen

- 6.9.2016 und weitere Termine, jeweils 9:00 - 17:00 Uhr, Strehlener Str. 22/24:
  „Der Relaunch des WebCMS“
- 9.9.2016, 9:20 - 11:20 Uhr, Weberplatz 5, WEB 1:
  „Schulungsreihe E-Learning: OPAL-Basiskurs“
- 9.9.2016, 12:00 - 13:30 Uhr, Weberplatz 5, WEB 1:
  „Schulungsreihe E-Learning: Einsatzmöglichkeiten in der Lehre“
- 14.9.2016, 9:00 - 13:00 Uhr, Willers-Bau A 220:
  „E-Mail- und Terminmanagement mit Outlook und OWA“
- 15.9.2016, 09:00 - 12:00 Uhr, HSZ, Raum 208:
  „Workshop Text- und Seitengestaltung“
- 15.9.2016, 9:00 - 13:00 Uhr, Strehlener Str. 22/24:
  „Aufbaukurs zum neuen WebCMS der TU Dresden“
- 19.9. und 27.9.2016, 9:00 - 13:00 Uhr, Strehlener Str. 22/24:
  „Einführung in das neue WebCMS der TU Dresden“
- 23.6.2016, 15:00 Uhr, Willers-Bau A 317:
  ZIH-Kolloquium zum Thema Forschungsdaten und Recht“, Prof. Dr. Beatrix Weber (Hochschule Hof)
- 29.9.2016, 8:30 - 13:00 Uhr, Willers-Bau A 220:
  „Einführung in das Hochleistungsrechnen am ZIH“

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

Redaktion: Petra Reuschel, Tel. 463-37587