TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

ZIH
Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen

ZIH-Info

Nr. 130 • März 2019

Unterbrechung des Datennetzes

In der Nacht von Dienstag, 5. März auf Mittwoch, 6. März 2019 erfolgt in der Zeit von 22:00 bis 6:00 Uhr die Inbetriebnahme neuer Netzwerksysteme im Rahmen der schrittweisen Erneuerung der Netzwerktechnik der TU Dresden. In diesem Zeitraum kommt es zeitweise zu starken Beeinträchtigungen der IT-Infrastruktur und -Dienste der TU Dresden sowie der angeschlossenen Einrichtungen. Im Zeitraum von 22:00 bis 24:00 Uhr wird die gesamte VPN-Infrastruktur (VPN, WebVPN und VPN-Anbindungen der Außenstellen) zeitweise nicht verfügbar sein. Zwischen 0:00 und 2:00 Uhr sind Unterbrechungen der Netzwerkanbindung in den Gebäuden LZR, APB, B01, B78, E03, F29, NIC und PIR zu erwarten. Das WLAN (auch für mitversorgte Dritteinrichtungen) und das HPC-Cluster (HRSK-II) sind ebenfalls betroffen. Von 2:00 bis 4:00 Uhr kommt es zeitweilig zum Ausfall der zentralen Firewall und damit der Internetverbindung innerhalb des Campusnetzes. Die TU-Dienste sind in dieser Zeit weder aus dem Campus noch von außen erreichbar. Das ZIH ist bemüht, die einzelnen Dienste innerhalb der Zeitfenster schnellstmöglich wieder in Betrieb zu nehmen. (Ansprechpartner: Service Desk, Tel.: -40000)

Black-Building-Test im LZR

Am Dienstag, dem 12. März 2019 wird im Rechenzentrum des Lehmann-Zentrums (LZR) der vierte Black-Building-Test durchgeführt. Dabei wird die Mittelspannungseinspeisung unterbrochen und so ein kompletter Stromausfall simuliert. Es soll damit sichergestellt werden, dass die Komponenten der unterbrechungsfreien Stromversorgung wie vorgesehen den Stromausfall überbrücken und beispielsweise auch alle wichtigen Kühlsysteme in Betrieb bleiben. Da die Systeme für das Hochleistungsrechnen nicht durch die Notstromversorgung gestützt werden, ist an diesem Tag eine vollständige Abschaltung erforderlich Bei planmäßigem Verlauf des Tests sind für alle anderen IT-Dienste des ZIH keine Ausfälle zu erwarten. Angesichts des erhöhten Risikos sind alle Fachgewerke sowie die Administratoren aller wichtigen IT-Systeme während des Tests im Einsatz, um bei Bedarf schnell auf unerwartete Probleme reagieren zu können. Zusätzlich findet am 11. März 2019 ein vorbereitender Test statt. Die Administratoren von Rechnersystemen im LZR werden über die Details gesondert informiert. (Ansprechpartner: Daniel Hackenberg, Tel.: -32055)

Wartungsarbeiten am WLAN

Am Mittwoch, 13. März 2019 werden in der Zeit von 17:00 bis 20:00 Uhr Wartungsarbeiten und Optimierungen am WLAN erfolgen. In diesem Zeitraum steht das WLAN einschließlich der WLAN-Telefonie auf dem Campus und in allen Außenstellen der TU Dresden sowie in der SLUB nicht zur Verfügung. Im Rahmen der Optimierung der Konfiguration werden insbesondere veraltete Standards (802.11b, max. 11 Mbit/s bei 2.4 GHz) deaktiviert. Die als nicht mehr ausreichend sicher geltende Autorisierung mit WPA1 sowie das Verschlüsselungsverfahren TKIP werden abgeschaltet. Ältere Endgeräte (Produktionsdatum vor 2008) können sich nach diesen Änderungen ggf. nicht mehr am WLAN anmelden. (Ansprechpartner: Service Desk, Tel.: -40000)

Software-Upgrade des Data-Center-Netzwerkes

Am Dienstag, 19. und Mittwoch, 20. März von 16:00 bis 22:00 Uhr sowie am 21. März 2019 von 9:00 bis 17:00 Uhr werden im Rechenzentrum (LZR) Software-Upgrades des Data-Center-Netzwerkes erfolgen. Da im LZR alle davon betroffenen Komponenten redundant ausgelegt sind, sind keine Ausfälle

von Diensten zu erwarten. Kurzzeitige Unterbrechungen können nicht ausgeschlossen werden. Aktualisiert werden sowohl die Betriebssoftware der physischen Netzwerkkomponenten (Fabric-Controller, Switches) als auch die Software von virtuellen Komponenten (virtuelle Switches der ESXi- und Hyper-V Hosts der Virtualisierungsinfrastruktur). (Ansprechpartner: Andreas Weigand, Tel.: -35380)

Zu allen Wartungsarbeiten gibt es weitere Informationen auf den Webseiten des ZIH unter: *https://betriebsstatus.zih.tu-dresden.de*

Anonyme E-Mail-Adressen

Seit dem 5. Februar 2019 erhalten alle neuen ZIH-Logins zusätzlich zu der offiziellen Alias-E-Mail-Adresse (vorname.nachname@tu-dresden.de bzw. vorname.nachname@mailbox.tu-dresden.de) eine anonyme E-Mail-Adresse. Diese ist lediglich für den Empfang von E-Mails nutzbar, um anonym zu bleiben, z. B. bei der Registrierung für spezielle Software oder bei der Anmeldung auf Web-Portalen, für die die Angabe personenbezogener Daten nicht relevant ist. Als Absender wird weiterhin ausschließlich die offizielle Alias-Mail-Adresse verwendet. Ab März 2019 ist die anonyme Mail-Adresse auch für Bestandsnutzer/-innen verfügbar, siehe *https://selfservice.zih.tu-dresden.de/* → Mein Profil. (Ansprechpartner: Service Desk, Tel.: -40000)

ZIH-Kolloquium

Am Donnerstag, 7. März 2019, 15:00 Uhr findet im Willers-Bau A 317 ein außerplanmäßiges ZIH-Kolloquium statt. Herr Dr. Paul Messina vom Argonne National Laboratory, Lemont, USA wird zum Thema „The High-Performance Computing Ecosystem" sprechen. (Ansprechpartner: Dr. Ralph Müller-Pfefferkorn, Tel.: -39280)

Workshop zum Performance Engineering

Am 25. und 26. März 2019 veranstaltet das ZIH einen Performance-Engineering-Workshop mit dem Schwerpunkt Job-spezifisches Performance Monitoring. Eine entscheidende Rolle spielt dabei das systemweite, jobspezifische Monitoring, das als automatisierter Prozess Kenndaten aller Jobs auf einem System aufzeichnet, analysiert und visualisiert. Durch einfache Analysen können sowohl aus den Job-Metadaten als auch aus dem Performance-Verhalten problematische Fälle wie fehlerhafte oder ungeeignete Job-Allokationen oder überhandnehmende Idle-Zeiten erkannt werden. Daraufhin können die Nutzer/-innen mit gezielten Hinweisen zur Verbesserung unterstützt werden. Weitere Informationen und Anmeldung unter: *https://event.zih.tu-dresden.de/Events/view/39* (Ansprechpartner: Dr. Andreas Knüpfer, Tel.: -38323)

Girls'Day @ ZIH

Alle Welt spricht von Digitalisierung. Informatik ist hierfür der Schlüssel und damit fundamental für die Gestaltung der Zukunft. Wie vielfältig die Einsatzbereiche sind, zeigt das Programm der Fakultät Informatik interessierten Mädchen am Girls'Day, am Donnerstag, 28. März 2019. Das ZIH beteiligt sich mit zwei Angeboten: Neben einer Führung durch das Rechenzentrum, bei der das IT-Herz der TU Dresden mit seinen vielen Facetten vorgestellt wird, hat das ZIH ein Angebot vorbereitet, in dem die Berufsausbildung zur Fachinformatikerin im Vordergrund steht. Das diesjährige Motto ist wieder „Informatik@Girls: Logisch passt das!". Die Anmeldung erfolgt unter: *https://www.girls-day.de/@/Show/tu-dresden-fakultaet-informatik/informatik-girls-logisch-passt-das* (Ansprechpartnerin: Jacqueline Papperitz, Tel.: -32431)

Veranstaltungen

- 6.3.2019, 9:20-10:50 Uhr, APB E065: „SharePoint für Anwender"
- 6.3.2019, 11:10-12:40 Uhr, APB E065: „SharePoint für Verwalter"
- 8.3.2019, 9:20-11:20 Uhr, Weberplatz 5, WEB 1: „Schulungsreihe E-Learning: OPAL-Basiskurs"
- 8.3.2019, 12:30-15:00 Uhr, Weberplatz 5, WEB 1: „Schulungsreihe E-Learning: OPAL-Werkstatt"
- 26.3.2019, 9:00-13:00 Uhr, Willers-Bau A 220: „E-Mail- und Terminmanagement mit MS Outlook und OWA"
- 27.3.2019, 8:30-16:00 Uhr, Willers-Bau A 220: „Einstieg in die Programmierung"
- 28.3.2019, 08:30-13:00 Uhr, Willers-Bau A 317: „Einführung in das Hochleistungsrechnen am ZIH"

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

Redaktion: Petra Reuschel, Tel. 463-37587