

## ZIH-Info

Nr. 122 • April 2018

### Spam-Welle im OTRS

In den letzten Wochen war im Tickets-System OTRS ein deutlich erhöhtes Aufkommen an SPAM-Mails zu beobachten. Diese Mails konnten durch die auf dem zentralen Mailrelay durchgeführte SPAM-Bewertung trotz Einsatz aktueller Signaturen nicht als SPAM erkannt werden. Somit wurden diese Mails, die zu großen Teilen aus asiatischen Schriftzeichen bestanden, aus den Posteingangsfächern in die zugeordneten Queues im OTRS einsortiert und verursachten dadurch einen größeren personellen Aufwand. Das ZIH hat zusätzliche Filter für verschiedene Postfächer entworfen und in Betrieb genommen. Dadurch konnte das SPAM-Aufkommen signifikant reduziert werden. (Ansprechpartner: Daniel Sprenger, Tel.: -38302)

### Neue Technik in den PC-Pools der Informatik

Im Zuge der Erneuerung der PCs in den Pools im Andreas-Pfitzmann-Bau wurden die aktiven Netzkomponenten ausgetauscht. Die PCs verfügen nunmehr jeweils über einen Anschluss von 1 Gbit/s, der Uplink an das Campusnetz erfolgt mit 10 Gbit/s. Dies entspricht einer Leistungssteigerung um den Faktor 10 und ermöglicht sowohl für die Administration der Pools als auch für die Nutzung in Forschung und Lehre deutlich verbesserte Möglichkeiten. (Ansprechpartner: Tilo Manitz, Tel.: -32811)

### Erinnerung: Update HPC-Nutzerbedingungen

Mit dem 1. April 2018 treten für die Nutzung des HPC-Clusters (Taurus/Venus) neue Nutzungsbedin-

gungen in Kraft. Die Nutzer wurden per E-Mail informiert. Zu den bestehenden Bedingungen sind neue Regelungen insbesondere zur Datenhaltung (Archivierung, Backup, Löschen) hinzugekommen. Damit werden Themen angesprochen, wie „Was passiert mit meinem/n Login/Daten, wenn das Projekt ausläuft?“ oder „Welche Accounting-Daten werden wie lange gespeichert?“ Wichtig für alle Nutzer/-innen ist die Bestätigung der Nutzungsbedingungen. Nach einer Karenzzeit von 8 Tagen werden alle Logins, für die die neuen Regeln noch nicht anerkannt wurden, am 9. April 2018 zunächst gesperrt. (Ansprechpartner: Dr. Ulf Markwardt, Tel.: -33640)

### Umzug Shibboleth Identity Provider

Der Authentifizierungsdienst Shibboleth wird am 10. April auf neue Server migriert und an das aktualisierte LDAP-Backend-System angeschlossen. Die Umstellung ist so konzipiert, dass keine Änderungen an den angebotenen Zielsystemen (Service Provider) notwendig sind. Die zuständigen Administratoren/-innen werden im Vorfeld direkt informiert. Sie erhalten Informationen zur Wiederherstellung des Betriebs mit den alten Servern, für den Fall, dass es zu unvorhergesehenen Komplikationen kommt. (Ansprechpartner: Martin Lunze, Tel.: -35881)

### 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, das zeigt das Programm der Fakultät Informatik interessierten Mädchen am Girls'Day, am 26. April 2018. Das Programm, an dem auch das ZIH mit zwei Angeboten beteiligt ist, kann sich auch in diesem Jahr sehen lassen. Neben einer Führung durch das Rechenzentrum, bei der das IT-Herz der TU Dresden mit seinen vielen Facetten vorgestellt wird, hat das ZIH auch in diesem Jahr wieder ein Angebot vorbereitet, in dem die Berufsausbildung zur Fachinformatikerin im Vordergrund steht. Das Motto ist wieder Informatik@Girls: Logisch passt das! Das gesamte Pro-

gramm samt Link für die Anmeldung finden sich unter: <https://tu-dresden.de/zih/news> (Ansprechpartnerin: Jacqueline Papperitz, Tel.: -32431)

### ZIH-Kolloquium (abweichende Uhrzeit)

Am 26. April 2018 findet um 12:00 Uhr im Willers-Bau A 317 das nächste ZIH-Kolloquium mit Herrn Thomas Steinke vom Zuse-Institut Berlin (ZIB) statt. Das Thema wird in Kürze auf den Webseiten des ZIH unter A-Z →Kolloquium des ZIH bekanntgegeben. (Ansprechpartner: Dr. Ralph Müller-Pfefferkorn, Tel.: -39280)

### Weiterbildungsangebote des MZ und ZIH

Das ZIH und das Medienzentrum bieten auch im Sommersemester 2018 ein gemeinsames Weiterbildungsprogramm an. Im Service Desk des ZIH bzw. in der Infostelle der TUD auf der Mommsenstr. 9 liegt das Programm zur Mitnahme aus. Auf den Webseiten des ZIH unter [http://web.tu-dresden.de/zih\\_wb/Scripts/default.asp](http://web.tu-dresden.de/zih_wb/Scripts/default.asp) ist eine direkte Anmeldung möglich. (Ansprechpartnerin: Petra Reuschel, Tel.: -37587)

### ZIH-Publikationen

R. Grunzke, V. Hartmann, T. Jejkal, H. Kollai, A. Prabhune, H. Herold, A. Deicke, C. Dressler, J. Dolhoff, J. Stanek, A. Hoffmann, R. Müller-Pfefferkorn, T. Schrade, G. Meinel, S. Herres-Pawlis, W. E. Nagel: The MASi repository service – Comprehensive, metadata-driven and multi-community research data management (ZIH-IR-2018)

In: Future Generation Computer Systems, 2018

Till Kolditz, Dirk Habich, Stefan de Bruijn, Matthias Werner, Wolfgang Lehner:

AHEAD: Adaptable Data Hardening for On-the-Fly Hardware Error Detection during Database Query Processing (ZIH-IR-1801)

In: Proceedings of the SIGMOD' 18, ACM, 2018

R. Tschüter, J. Ziegenbalg, B. Wesarg, M. Weber, C. Herold, S. Döbel, R. Brendel:

An LLVM Instrumentation Plug-in for Score-P (ZIH-IR-1748)

In: LLVM-HPC'17, ACM, 2017

R. Brendel, B. Wesarg, R. Tschüter, M. Weber, T. Ilsche, S. Oeste:

Generic Library Interception for Improved Performance Measurement and Insight (ZIH-IR-1747)

In: ESPT '17, 2017

M. Weber, R. Brendel, M. Wagner, R. Dietrich, R. Tschüter, H. Brunst:

Visual Comparison of Trace Files in Vampir (ZIH-IR-1746)

In: ESPT '17, 2017

T. Ilsche, R. Schöne, J. Schuchart, D. Hackenberg, M. Simon, Y. Georgiou, Wolfgang E. Nagel:

Power Measurement Techniques for Energy-Efficient Computing: Reconciling Scalability, Resolution, and Accuracy (ZIH-IR-1745)

In: Computer Science - Research and Development, 2017

Y. Sastri, K. Feldhoff, J. Starruss, R. Jäkel, R. Müller-Pfefferkorn:

A Workflow for the Integral Performance Analysis of Cloud Applications Using Monitoring and Tracing Techniques (ZIH-IR-1744)

In: Proceedings of International Conference on Cloud and Big Data Computing, ACM, 2017

### Veranstaltungen

- ab 10.4.2018, 10:00-11:00 Uhr, Strehleener Str. 22/24, Raum 453:  
„OPAL-Sprechstunde (Dauerangebot)“
- 13.4.2018, 9:20-11:20 Uhr, Weberplatz 5, WEB 1:  
„Schulungsreihe E-Learning: OPAL-Basiskurs“
- 16.4.-17.4. und 19.4.2018, 9:00-17:00 Uhr, Willers-Bau A 220:  
„LabVIEW Core 1“
- 24.4.2018, 9:00-13:00 Uhr, Strehleener Str. 22/24, Raum 141  
„Einführung in das WebCMS der TU Dresden“
- 26.4.2018, 15:00 Uhr, Willers-Bau A 317:  
ZIH-Kolloquium, Thomas Steinke, ZIB
- 4.5.2018, 9:20-11:20 Uhr, Weberplatz 5, WEB 1:  
„Schulungsreihe E-Learning: OPAL-Basiskurs“
- 8.5.-9.5.2018, 9:00-17:00 Uhr, Willers-Bau A 220:  
„LabVIEW Core 2“

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

**Redaktion: Petra Reuschel, Tel. 463-37587**