

Tag der Forschung im Universitätsrechenzentrum

- 11:15 – 12:00** **SPAM - Der Müll in meiner Mailbox**
Der Vortrag versucht Fragen zu beantworten wie: Was versteht man unter SPAM? Warum bekomme ich SPAM? Was kann ich selbst tun, um weniger SPAM zu erhalten? Was können Provider tun um SPAM zu verhindern?
Referent: Dipl.-Math. Bernd Cappel
- 12:30 – 13:15** **Phishing for your data – neue Gefahren im Internet**
Immer mehr Internet-Nutzerinnen und -Nutzer schützen ihre Computer durch Virens Scanner, Firewalls und andere Sicherheitsmaßnahmen. Doch die Angreifer entdecken stets neue Schwachstellen, und sie lassen sogar das Opfer unfreiwillige Beihilfe leisten: Sogenannte Phishing-Mails verleiten dazu, vertrauliche Daten preiszugeben oder Schadsoftware auf den eigenen Rechner zu laden. Der Vortrag gibt einen Überblick über die aktuelle Gefährdungssituation und mögliche Schutzvorkehrungen.
Referent: Dipl.-Math. Detlef Lannert
- 13:45 – 14:30** **Die Qual der Wahl: welches „Linux“ für wen?**
Linux wird in einer Vielzahl von sogen. Distributionen ausgeliefert. Der Vortrag gibt einen Überblick über die aktuellen Erscheinungs-Formen, in denen man Linux bekommen kann und stellt die gängigsten Distributionen vor.
Referent: Michael Gutmann M.A.
- 15:00 – 15:45** **Python, nur eine weitere Skriptsprache?**
Bei Python handelt es sich um eine relativ neue, moderne Programmiersprache. Sie unterstützt mehrere Programmierkonzepte und ist auf vielen Gebieten einsetzbar. Anhand einiger Beispiele soll ein Einblick in diese Programmiersprache gegeben werden. Desweiteren werden kurz einige der bisherigen Anwendungen und Einsatzgebiete vorgestellt.
Referent: Dipl.-Chem. Dr. Sebastian Manten
- 16:15 – 17:00** **Webservices und SOA (Service orientierte Architekturen)**
In diesem Vortrag werden Service orientierte Architekturen, Konzepte und Einsatzszenarien von Webservices für unternehmensweite cross Plattform Applikationen vorgestellt. Anhand von Implementierungsbeispielen auf der Basis von .NET Framework und Visual Studio wird die Thematik veranschaulicht.
Referent: Dipl.-Math. Robert Monser
- 17:15 – 18:00** **Hochleistungsrechnen mit Cluster-Systemen**
Der Vortrag bietet einen Überblick über Stand und Trends beim Hochleistungsrechnen auf der Basis von Rechnerclustern mit Betriebssystem Linux oder UNIX. Als Beispielinstallation wird das neue zentrale Linux-Cluster der Universität Düsseldorf vorgestellt. Im Anschluss an den Vortrag ist eine Besichtigung des Cluster-Systems im Maschinensaal des Universitätsrechenzentrums möglich.
Referent: Dipl.-Math. Peter Schreiber

Die Vorträge finden in Raum 00.45 statt.

