

URZ 6/06 – AKTUELLES, TIPPS UND TRICKS

In eigener Sache

Liebe Leserinnen und Leser,
eine Frage, die gestellt wurde zielt auf die Schriftgröße, die viele zum Drucken zu klein finden. Zum Lesen am Bildschirm kann man mit den gängigen PDF-Betrachtern die Bildschirmausgabe beliebig vergrößern. Wichtige Artikel werden in die BenutzerNachrichten übernommen und wenn eine genügende Anzahl Tipps und Tricks vorhanden sind, werden wir diese ebenfalls druckreif veröffentlichen. Wir wollen für ATT einen Umfang von zwei bis drei Seiten einhalten. Das geht nur mit der kleinen Schrift. Wir hoffen, dass Ihnen dieses neue Exemplar von ATT trotzdem zusagt; über jede Anregung freuen wir uns.

Joachim Lammarsch, 28. Juni 2006

Sicherheit

Neue SOPHOS-Version verfügbar

Ingo Schmidt

Für den Update-Server gibt es eine neue Version des Enterprisemanagers. Diese Version ermöglicht ein Upgrade der Clienten auf das neue Sophos 6.

Die derzeitige Client-Version 5.x soll, laut SOPHOS-Support, über die automatische Updatefunktion ohne Probleme auf die Version 6 upgraden. Allerdings ist der Download über 40 MByte groß!

<http://www.urz.uni-heidelberg.de/Security/nutzer/virusinst.shtml>

Phishing Mail – E-Mail-Signatur

Joachim Lammarsch

Unter dem Kunstwort Phishing (*password fishing*) versteht man den Versuch, Anwender zur Preisgabe der Zugangsdaten zu Computeraccounts zu verleiten. Meist wird dies durch eine gefälschte E-Mail versucht, die einen offiziellen Anschein erweckt. Hierbei wird ausgenutzt, dass es ein Leichtes ist, bei E-Mails einen Absender vorzugaukeln.

Kriminell wird dies beim *internet banking* ausgenutzt, wo jede Transaktion durch PIN und TAN abgesichert ist. Durch eine gefälschte E-Mail wird beim Phishing der Bankkunde auf eine fremde, gefälschte WWW-Seite geleitet. Auf dieser Seite, die einen offiziellen Charakter erweckt, wird er aufgefordert, Kontonummer, PIN und TAN einzugeben.

Generell gilt für alle Banken – keine wird jemals PIN und TAN mittels E-Mail, bzw. mit in einer E-Mail genannten WWW-Seite erfragen.

Aber auch im alltäglichen Leben kann es vorkommen (und das leider immer öfter), dass versucht wird, E-Mail-Adressen zu missbrauchen. Die Vorfälle sind vielfältig, und es kommen immer neue Varianten hinzu.

Doch wie unterscheidet man Original und Fälschung? E-Mail kann vom Absender mit einer elektronischen Signatur versehen werden. Das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnologie (BSI) empfiehlt, die E-Mail zu signieren (vor allem, wenn es sich um wichtige Daten handelt). Die Signatur wird mit einem *privaten* Schlüssel generiert, den nur der Absender kennt. Gleichzeitig wird ein dazugehöriger *öffentlicher* Schlüssel publiziert. Passen Signatur und öffentlicher Schlüssel zusammen, dann kann man sicher sein, dass die E-Mail vom Absender stammt und auch unverändert ist.

Die Postbank hat als erste Bank angekündigt, signierte E-Mail einzuführen. Das URZ ist ebenfalls dabei, den Einsatz von Signaturen vorzubereiten.

Firefox 1.5.0.4 schließt Sicherheitslücken

Joachim Lammarsch

Die Mozilla Foundation hat eine neue Version von Firefox bereitgestellt, die die kürzlich bekannt gewordenen Sicherheitslücken beseitigt. Firefox 1.5.0.4 ist hauptsächlich ein Sicherheitsupdate, das allen Firefox-Nutzern dringend empfohlen wird. Die neue Version kann von

<http://www.mozilla.com/firefox/>

heruntergeladen werden. Weitere Informationen erhält man durch

<http://www.mozilla.com/firefox/releases/1.5.0.4.html>

TEAM Anwendungssoftware

Excel-Beratung via E-Mail

Michaela Wirth

Ab sofort ist es möglich, sich bei Fragen oder Problemen zu Excel via E-Mail an eine Spezialberatung zu wenden. Es wurde hierzu die E-Mail-Adresse

Excel-Beratung@urz.uni-heidelberg.de

eingerrichtet.

TEAM Netzinfrastruktur

Änderung bei Modemeinwahl

Hartmuth Heldt

Wer die Modem- oder ISDN-Einwahl des URZ nutzt, kann diese ab dem 1.7.2006 nur noch unter der Telefonnummer 64 97 20 erreichen. Dies betrifft nur die wenigen Nutzer, die sich bisher unter 64 90 60 eingewählt haben. Diese Nummer wird zum 1.7.2006 eingestellt. Weitere Information siehe:

<http://www.urz.uni-heidelberg.de/Netzdienste/modemneu/umstellung/>

TEAM Unix-Systeme

Ubuntu 6.06 (LTS)

Joachim Lammarsch

Wie OpenSUSE ist Ubuntu ein Linux-Betriebssystem, das frei verfügbar ist. Es wird als Desktop und als Server-Version für PCs (Intel x86), 64-bit PCs (AMD64) und Powerbook (Apple iBook, Powerbook, G5 und G5) verteilt.

Mit sechs Wochen Verspätung wurde Ubuntu 6.06 im Juni freigegeben. Die neue Version hat den Zusatz „LTS“ (*Long Term Support*) erhalten. Damit soll verdeutlicht werden, dass für die Desktop-Version drei Jahre lang Updates zur Verfügung gestellt werden. Wer Ubuntu als Server-Version einsetzt, erhält fünf Jahre lang Updates (zum Vergleich: OpenSUSE liefert lediglich zwei Jahre lang Updates aus).

Sowohl die Desktop- wie auch die Server-Version passen auf eine CD. Es stehen außerdem im Internet Archive zur Verfügung, aus denen man weitere Software-Pakete herunterladen kann:

<http://www.ubuntu.com>

SUSE Linux 10.1 – Leihsoftware

Joachim Lammarsch

Lange hat es gedauert, bis SuSE die letzte Distribution veröffentlicht hat. Die ursprünglich im März geplante Freigabe wurde mehrfach verschoben, um den Entwicklern mehr Zeit zur Fehlerbeseitigung zu geben, und um die Qualität zu erhöhen.

OpenSUSE, die kostenlose Download-Version, enthält ausschließlich freie Software. Bei der Kaufversion, die das URZ im Infoservice bereitstellt, hat Novell auch dieses Mal eine breite Palette an zusätzlicher Software (beispielsweise Java, Real-Player, Opera, Planmaker, Textmaker, usw.) beigelegt. Es sind allerdings keine Kernel-Module dabei, die nicht Open Source sind. Das Paket enthält nun 6 CDs und 1 DVD sowie ein rund 290seitiges Handbuch.

Wie schon in der Vergangenheit hat das URZ einige Versionen beschafft, und stellt sie als Leih-Software den Angehörigen der Universität zur Verfügung. Ab sofort kann SUSE Linux Version 10.1 im Infoservice, Zimmer 015, ausgeliehen werden. Die Ausleihfrist beträgt 3 Tage. Für die Ausleihe werden keine Gebühren erhoben.

Die wichtigsten Neuigkeiten auf einen Blick: Kernel 2.6.16, glibc 2.3.5 und gcc 4.1; KDE 3.5 und GNOME 2.12; X.Org 6.9; OpenOffice 2.0; Novell Evolution; Gimp; Nvu. Speziell für Entwickler sind Eclipse, Mono und KDevelop vorhanden.

Termine

Kurse im URZ

Annegret Stieler

Im aktuellen und dem nächsten Monat beginnen bzw. finden am URZ folgende, chronologisch aufgeführte Kurse statt:

- 1-Tageskurs: Serienbriefe mit Word
Henriette Höhle, 28.6.06, 13.15–16.30
- 1-Tageskurs: Einführung in Adobe Photoshop
Klaus Kirchner, 4.7.06, 15.15–18.00
- InDesign II
Dr. Reinhard Mayer, 7.-28.7.06, 9.30–12.00
- 1-Tageskurs: Einführung in Adobe Photoshop
Klaus Kirchner, 11.7.06, 15.15–18.00
- 3-Tageskurs: Präsentationsgrafik mit PowerPoint
Henriette Höhle, 11.+18.+25.7.06, 13.15–15.00
Übungen, 11.+18.+25.7.06, 15.00–16.30
- Linux-Treff am URZ
Joachim Lammarsch, 20.7.06, 15.15–17.00
- 1-Tageskurs: Einführung in das Betriebssystem Linux I
Joachim Lammarsch, 27.7.06, 15.15–17.00
- 3-Tageskurs: Textverarbeitung mit L^AT_EX
Luzia Dietsche, 31.7.-2.8.06, 9.30–16.30

Genaue Informationen und Anmeldung unter:

<http://www.urz.uni-heidelberg.de/Ausbildung/Kurse/>

Kurse im Psychologischen Institut

Ewald Dietrich

Das Psychologische Institut bietet im Juli zwei 2-Tages-Kurse an, an denen alle Angehörige der Universität teilnehmen können:

- SPSS-Einführung (10. + 12. 7. 15:00 – 19:00)
- L^AT_EX2e-Einführung (3. + 5. 7. 15:00 – 19:00)

Anmeldung per Mail bei Marion Lammarsch:

marion.lammarsch@psychologie.uni-heidelberg.de

Tipps und Tricks

PowerPoint 2003 – So lassen sich unsichtbare (verdeckte) Objekte markieren

Dr. Carina Ortseifen

Wenn mehrere Objekte auf einer Folie übereinander liegen, und Sie ein gerade nicht sichtbares Objekt noch einmal bearbeiten wollen, dann kann das Markieren zum Problem werden. Die Lösung dafür sieht wie folgt aus:

1. Klicken Sie außerhalb der Folie, um alle Markierungen aufzuheben.
2. Betätigen Sie einmal die Tab-Taste. Das erste Objekt auf der Folie wird markiert.
3. Bei jedem weiteren Drücken der Tab-Taste wird das nächste Objekt markiert.
4. Wiederholen Sie dies, bis das gewünschte Objekt erreicht ist.

Übrigens: Haben Sie die Tab-Taste einmal zu schnell gedrückt, gelangen Sie mit Umschalt+Tab zurück zum vorhergehenden Objekt.

Mit Firefox per Du

Joachim Lammarsch

Die Anleitung *Mit Firefox per Du – 11 Kapitel einer Browser-Freundschaft* wendet sich an Einsteiger, die wenig Erfahrung mit Browsern und dem Internet haben.

Schritt für Schritt lernt man alle wichtige Funktionen von Firefox unter Windows kennen. Danach surft man sicherer, komfortabel und schnell durch das Internet und ist unabhängig vom *Internet Explorer*.

<http://firefox-anleitung.net/>

Selbstverständlich kann man die Firefox-Anleitung auch herunterladen. Unter dem folgenden Link findet sich eine PDF-Datei, die man auf der Festplatte abspeichern und ausdrucken kann:

<http://firefox-anleitung.net/download.html>

Der Text unterliegt den Bestimmungen einer Creative-Commons-Lizenz. Man darf ihn kostenfrei kopieren, wenn man den Inhalt nicht für kommerzielle Zwecke verwendet.

IT-Fachbücher online lesen und herunterladen

Joachim Lammarsch

Der Verlag *Galileo Computing* bietet die Möglichkeit, ausgewählte IT-Fachbücher online zu lesen und/oder als ZIP-Datei herunterzuladen.

<http://www.galileocomputing.de/openbook>

Die Titel sind auch in gedruckter Form im Buchhandel erhältlich. Unter vielen anderen gibt es folgende Titel:

- Ubuntu Linux – Grundlagen, Anwendung, Administration
- Java ist auch eine Insel – Programmieren mit der Java Standard Edition Version 5
- Visual C# 2005 – Das umfassende Handbuch
- C von A bis Z – Das umfassende Handbuch für Linux, Unix und Windows
- Linux-Livesysteme – Knoppix, Ubuntu, Morphix, Kanotix, Mepis, Quantian & Co.
- JavaScript – Browserübergreifende Lösungen
- Kompendium der Informationstechnik

BGH-Urteil für Dialer-Opfer

Joachim Lammarsch

Der Bundesgerichtshof (BFG) hat ein Urteil (Az. III ZR 37/05) zu Gunsten der Dailer-Geschädigten gefällt. In diesem wird festgestellt, dass Verbraucher, die über 0900/0190-Nummer angewählte Dienste nutzen, nur einen Vertrag mit dem Anbieter der Inhalte eingehen.

Weitere Netzbetreiber, die meist zwischengeschaltet sind, haben daher kein Recht, im Streitfall offene Rechnungsbeträge einzuziehen. Dabei ist es nicht von Bedeutung, ob diese ihrem Geschäftspartner den Betrag bereits angewiesen haben.

Alle Verbraucher, die ihre Rechnung für eine 0900/0190-Nummer bereits gezahlt haben, können ihr Geld zurückfordern – Bedingung ist allerdings, dass die Zahlung *unter Vorbehalt* erfolgte.

Addieren von Zeitangaben in Excel

Michaela Wirth

Problem:

Ich möchte Zeiten addieren. Beispielsweise:

	8:00
	3:00
	5:00
	12:00
Summe	4:00

Aber statt als Ergebnis 28:00 zu bekommen, erscheint nur 4:00.

Impressum

Herausgeber: Rechenzentrum der Universität Heidelberg
Redaktion: Dr. Carina Ortseifen, Joachim Lammarsch (verantwortlich)
Verteiler: ATT-URZ@urz.uni-heidelberg.de
Layout: Luzia Dietsche, Joachim Lammarsch
Produktion: \TeX live 11/2005, \LaTeX 2 ϵ und DVIPDFMx

Namentlich gekennzeichnete Beiträge geben die Meinung der Schreibenden wieder; eine weitere uneingeschränkte Veröffentlichung im WWW ist nicht erlaubt. Die Texte sind nach bestem Wissen erstellt, jedoch kann für die sachliche Richtigkeit keine Garantie übernommen werden. Anregung oder Kritik sowie interessante Beiträge sind jederzeit willkommen. Bitte schicken Sie sie an die Adresse ATT@urz.uni-heidelberg.de. Sie können sich bei ATT-URZ durch eine Mail an listserv@listserv.uni-heidelberg.de mit dem Inhalt `sub att-urz` einschreiben, oder via:

<http://listserv.uni-heidelberg.de/cgi-bin/wa?SUBED1=att-urz&A=1>

ATT ist nicht als Alternative zu den BenutzerNachrichten gedacht; vielmehr werden wichtige Artikel in die BN übernommen. Unser Ziel ist lediglich, Ihnen wichtige Informationen möglichst zeitnah zu vermitteln. Zusätzlich fügen wir Tipps und Tricks hinzu, die wir bei unserer Arbeit erfahren haben. Gerne dürfen Sie uns auch Ihre Tipps und Tricks zusenden, die wir dann veröffentlichen.

Lösung:

Excel rechnet Uhrzeiten immer von 0 bis 24 Uhr. Addiert man Zeiten, so schaltet Excel bei 24 um. Um das zu verhindern, muss die Ergebniszelle entsprechend formatiert sein. Folgende Vorgehensweise kann man verwenden:

Format – Zellen. Im Dialogfeld Zahlen wählen. Dort Kategorie Benutzerdefiniert. Im Feld unter Typ folgende Zeichen eingeben: [h]:mm.

Jetzt zeigt Excel das richtige Ergebnis an.

Excel: Eingabe von Uhrzeiten über den Zifferblock

Michaela Wirth

Problem:

Ich möchte Uhrzeiten über den Zifferblock eingeben. Leider gibt es dort keinen Doppelpunkt.

Lösung:

Ich gehe zu Extras – Autokorrektur-Optionen. Im Registerblatt Autokorrektur gibt es ein Feld Ersetzen. Dort gebe ich zwei Kommata ein. Im Feld Durch gebe ich den Doppelpunkt ein. Mit OK das Dialogfeld schließen. Jetzt kann ich, ohne den Zifferblock verlassen zu müssen, meine Zahlen in der Form 12,54 eingeben. Excel ersetzt mir die zwei Kommata durch einen Doppelpunkt.