QuickLinks: start - zeitort - catering - infrastruktur - werbung - workshops

# Planung Workshops/Vorträge

## ToDo

In grober zeitlicher Reihenfolge

- **kurze** (!) Diskussion über Zeitplan und Vorträge
- Restliche Referenten finden
- Zeitplan für die Einreichung der Abstracts, Folien festnageln
- Abstracts schreiben (lassen)
- Den Plan aufhübschen (Zeilen zusammenfassen - geht nur mit html oder einem hack[1)]). Auf der SLT-Hauptseite sollte es dann aber schon vernünftig dargestellt sein.
- Dingens für die Anmeldung zu den WSs organisieren (wie war das beim ww06?)
- Den Zeitplan auf die SLT-Hauptseite packen
- Ersatzleute?

## Vorläufiger Zeitplan

Die Themen im aktuellen Zeitplan wurden am 15.3.07 vom Vortragsteam ausgewählt und in eine zeitliche Abfolge gebracht.

Unsere Vorgaben waren:

- Möglichst schon Referenten vorhanden
- Möglichst keine Interessenskonflikte Vortrag ↔ Workshop
- Es sollte für alle Zielgruppen etwas dabei sein
- Mischung aus Anwendungsthemen und technischen Themen

Legende für die Schwierigkeitsstufen:

| | |
|---|---|
| BTN_GREEN | Keine oder wenig Vorkenntnisse nötig |
| BTN_YELLOW | Grundkenntnisse nötig |
| BTN_RED | Fundiertes Grundwissen nötig |

| **Samstag** | | |
|---|---|---|
| **Uhrzeit** | **Vortrags-Thema** | **Workshop-Thema** |
| 10-11h | BTN_GREEN **Durchblick im Linux-Dschungel**<br>- SuSE, Ubuntu, Debian und mehr *(wAmpire)* | BTN_YELLOW **Einführung in die Kommandozeile**<br>- Wer hat Angst vor'm Schwarzen Fenster? *(makii)* |
| 11-12h | BTN_GREEN **Multimedia**<br>- DigiKam, AmaroK, Streamtuner *(helios,orca,hilti)* | BTN_YELLOW **Einführung in die Kommandozeile**<br>- Wer hat Angst vor'm Schwarzen Fenster? *(makii)* |

| **Samstag** | | |
|---|---|---|
| **Uhrzeit** | **Vortrags-Thema** | **Workshop-Thema** |
| 12-13h | BTN_GREEN **Netzwerkgrundlagen**<br>- Vom Kabel bis zum Routing *(bigboss)* | BTN_YELLOW **Einführung in die Kommandozeile**<br>- Wer hat Angst vor'm Schwarzen Fenster? *(makii)* |
| 13-14h | Pause | |
| 14-15h | BTN_GREEN OpenOffice<br>- Die freie Alternative zu MS Office *(silvester)* | BTN_RED **Mailserver und Spamfilter für den Heimbetrieb**<br>*(bigboss)* |
| 15-16h | BTN_GREEN **WLAN-Karten und -Treiber**<br>- Kabellos unter Linux *(siretart)* | BTN_RED **Mailserver und Spamfilter für den Heimbetrieb**<br>*(bigboss)* |
| 16-17h | BTN_GREEN **Sicheres WLAN**<br>*(siretart)* | BTN_RED **Mailserverund+ Spamfilter für den Heimbetrieb**<br>*(bigboss)* |
| 17-18h | BTN_YELLOW **Bluetooth mit Linux**<br>*(makii)* | BTN_YELLOW **Web 2.0 mit Ruby on Rails**<br>*(Robin)* |
| 18-19h | BTN_YELLOW 3D Beschleunigung unter Linux<br>- ATI und NVIDIA Treiber installieren *(Fuddl)* | BTN_YELLOW **Web 2.0 mit Ruby on Rails**<br>*(Robin)* |
| 19-20h | BTN_GREEN Linux für den Mittelstand<br>- Warenwirtschaft und Fakturierung unter Linux *(hilti)* | BTN_YELLOW **Web 2.0 mit Ruby on Rails**<br>*(Robin)* |
| ab ca. 21h | BTN_GREEN **Open Source LAN-Party** | |
| **Sonntag** | | |
| **Uhrzeit** | **Vortrags-Thema** | **Workshop-Thema** |
| 10-11h | BTN_YELLOW **configure/make/make install**<br>- Keine Angst vor'm Kompilieren *(tokkee)* | BTN_YELLOW **Softraid**<br>- Platte kaputt, na und? *(wAmpire)* |
| 11-12h | BTN_GREEN CUPS-Basics<br>- Linux macht Druck *(orca)* | BTN_YELLOW **Softraid**<br>- Platte kaputt, na und? *(wAmpire)* |
| 12-13h | BTN_YELLOW **Chatten mit Linux**<br>- ICQ, MSN und Messenger mal anders *(nobse)* | BTN_YELLOW **Softraid**<br>- Platte kaputt, na und? *(wAmpire)* |
| 13-14h | BTN_YELLOW **Virtualisierung unter Unix**<br>- Darf's noch ein bisschen Windows sein? *(balu)* | BTN_YELLOW Fernsteuerung mit SSH und VNC<br>- entfernte Rechner steuern *(tobias) (+ evtl. siretart)* |
| 14-15h | BTN_YELLOW **Mediacenter selbst gebaut**<br>- In Farbe UUUUNNND BUUUUUUNNNNT!! *(w0schd)* | BTN_YELLOW Fernsteuerung mit SSH und VNC<br>- entfernte Rechner steuern *(tobias) (+ evtl. siretart)* |
| 15-16h | BTN_YELLOW **Pimp your Gimp**<br>*(robin)* | BTN_YELLOW Fernsteuerung mit SSH und VNC<br>- entfernte Rechner steuern *(tobias) (+ evtl. siretart)* |

# Inhaltsangaben/Abstracts

## 3D Beschleunigung unter Linux

GNU/Linux ist installiert, die grafische Oberfläche läuft und jetzt kann es auch schon losgehen mit einem ersten Spielchen, aber... - eine Situation in der viele Einsteiger an dieser Stelle Ratlos sind, denn Spiele wollen einfach nicht starten obwohl es doch hieß, die im Rechner sitzende ATI oder NVIDIA Grafikkarte sei gerade für Spiele bestens geeignet! Die 3D Beschleunigung für Grafikkarten von ATI und NVIDIA wird häufig nicht in der Standardinstallation eingerichtet. Der Vortrag erläutert allgemein den Aufbau eines 3D beschleunigten Grafikkartentreibers, dessen Installation und Inbetriebnahme. Abschließend wird die Installation des beschleunigten Treibers für eine NVIDIA Grafikkarte auf einem Debian etch Systems demonstriert.

Wünschenswerte Vorkenntnisse:

- Bedienung des Paketmanagers der heimisch eingesetzten GNU/Linux Distribution
- Einfacher Umgang mit der Shell/Kommandozeile

Folien http://wwwcip.informatik.uni-erlangen.de/~sibrklei/3d.odp (Stand: 20070408-1)

## Fernsteuerung mit SSH und VNC

Wer kennt das nicht. Da sitzt man an einem Rechner und möchte eigentlich, dass der andere, nicht in griffweite stehende Rechner etwas macht, man ist aber entweder zu bequem sich zu bewegen oder man hat gar keinen physikalischen Zugriff auf die Maschine. Im Administratorenumfeld haben sich hier 2 Tools hervorgehoben, mit deren Hilfe man diese Klippe umschiffen kann. Die komplett grafische VNC-Umgebung oder die etwas textlastigere SSH-Alternative, in der aber mehr steckt als man Anfangs erwartet. Und im Notfall bietet ein Dua aus beiden den optimalen Helfer...

Wünschenswerte Vorkenntnisse:

- Bedienung des Paketmanagers der heimisch eingesetzten GNU/Linux Distribution
- Grundlegendes Wissen über die Netzwerkkonfiguration des PC's

## Linux für den Mittelstand

mit Schwerpunkt: Warenwirtschaft und Fakturierung unter Linux

Sie sind verantwortlich für ein kleines oder mittelständisches Unternehmen? Wir zeigen Ihnen was Linux für Sie tun kann und besser noch wie Linux Ihnen hilft Geld zu sparen!

Wünschenswerte Vorkenntnisse:

- keine (Dies ist ein Vortrag für Einsteiger!)

## Instant Messaging für Einsteiger

Nach einer kurzen kritischen Betrachtung einiger proprietärer Instant Messenger Protokolle werfen wir einen Blick vor und hinter die Kulissen von Jabber, dem „Linux der Instant Messenger“. Wie funktioniert es, was kann es besser als ICQ, MSN & Co., welche Clients gibt es und wodurch zeichnen

diese sich aus.

Vorkenntnisse sind keine nötig.

## CUPS-Basics

Bürosoftware, Bildbearbeitung, etc. ist ja schön und gut, aber irgendwann will man seine Ergebnisse auch auf dem gute alten Papier ausdrucken. Das ist der Moment, an dem CUPS (Common Unix Printing System) ins Spiel kommt. Zunächst nimmt sich CUPS wie ein Wolf im Schafspelz aus, d.h. CUPS stellt zunächst einmal Hintergrunddienste für das Drucken unter Linux bereit, wobei der Drucker z. B. per USB oder parallelem Anschluss direkt an den Linux-Rechner angeschlossen sein kann. CUPS kann jedoch weit mehr: Im Zusammenspiel mit Samba kann man über CUPS Drucker im Netzwerk freigeben, freigegebene Drucker an anderen Computern oder auch Drucker, die direkt in das Netzwerk eingebunden sind, nutzen. Aber selbst das ist noch nicht alles...

Inhalte des Vortrags sind jedoch die meistgenutzten Funktionen und evtl. auftretende Probleme:

- Mein Drucker wird nicht erkannt - was tun?
- Druckereinrichtung eines lokalen Druckers
- Druckereinrichtung eim Netz freigegebenen Druckers

Wünschenswerte Vorkenntnisse:

- keine

## OpenOffice

OpenOffice.org (OOo) ist ein freies Office-Paket, das für viele verbreitete Betriebssysteme verfügbar ist und mit MS-Office nicht nur vergleichbar, sondern auch kompatibel ist:

- Writer / Textverarbeitung (entspricht Word)
- Calc / Tabellenkalkulation (entspricht Excel)
- Impress / Präsentation (entspricht Powerpoint)
- Base / Datenbankprogramm (entspricht Access)
- Formeleditor

Ausserdem liefert OOo das Zeichenprogramm Draw mit dazu. In diesem Vortrag sollen die einzelnen Komponenten vorgestellt werden und mit den Funktionen von MS Office verglichen werden.

Vorkenntnisse sind keine nötig.

## Virtualisierung unter Unix

Der PC im PC

Inhalte des Vortrags sind:

- Welche System werden unterstützt in der VirtualBox.
- Wo bekomm ich es her und wie installiert man es (zb.ubuntu)

Wünschenswerte Vorkenntnisse: Paketinstallation unter Unix

# Kommentare/Anregungen/Kritik zum Zeitplan

Nur zu!

# Vorgeschlagene Themen

### Diese Themen standen zur Auswahl

| Zielgruppe: AB | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Vortrag/ Workshop** | **Arbeitstitel** | **Referent** | **Vortragstitel (Vorschlag)** | **Kommentare** |
| V | Unterschiede Linux/Windows | orca | Der Umstieg von Windows nach Linux | |
| V | Distributionen | vAmpire | Suse ist nicht Linux | |
| V | Netzwerkgrundlagen | bigboss | Was ist eine IP-Adresse, Netzmaske, Default-Gateway? | Layer3 für Anfänger |
| V | Sicheres WLAN | siretart | WLAN-Router sicher konfigurieren | Ist nicht Linux-spezifisch, könnte aber einen guten Aufhänger abgeben |
| W | CUPS-Basics | orca | Dateifreigaben unter Linux oder:<br>Wie greife ich von Windows aus auf meine mp3-Sammlung zu? | vgl. VHS-Vortrag |
| W | Openoffice | silvester | Es muss nicht immer M$-Office sein | Ja, auch mal Anwendungen einbringen! |
| V! | Beryl | | Was Vista kann, kann Linux schon lange... | Ok, etwas übertrieben, könnte aber auch ein Aufhänger sein (Anmerkung von Robin: Denkt nichtmal dran, das passt wenn überhaupt in die letze Kategorie, umfangreiche Kernel+X-Kenntnisse von Nöten, definitiv. |
| V | DigiKam, AmaroK, Streamtuner | | Multimedia unter Linux | Obacht! |
| V/W | Benutzer-&Dateirechte | siretart | Rechtesystem unter Linux | |

| Zielgruppe: BC | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Vortrag/ Workshop** | **Arbeitstitel** | **Referent** | **Vortragstitel (Vorschlag)** | **Kommentare** |
| V/W? | configure/make/make install | Fix Me! | Installation aus Quellpaketen | Der Dreisatz! |
| V | WLAN-Karten/-Treiber | siretart | Hilfe, meine WLAN-Karte läuft nicht | Problembehebung, Hilfe zur Selbsthilfe |
| W | Kommandozeile | (Peter+Robin) | Arbeiten an der Shell | |
| V | Virtualisierung mit VMware/VMBox | Balu | Ein bisschen Windows brauche ich aber doch noch... | Windows unter Unix |
| W | Fernsteuerung mittels SSH/VNC | tobias | Zugriff auf entfernte Rechner | |
| V | Drucker(-treiber)-Probleme | Fix Me! | Hilfe, mein Drucker wird nicht erkannt | (Hilfe zur Selbsthilfe) |
| V | 3D-Grafikkarten einrichten: nVidia & ATI | Fuddl | Ich möchte meine 3D-Unterstützung aktivieren | |
| W/V? | Routing, Netzmasken, Gateways | Fix Me! | Netzwerkkonfiguration für Fortgeschrittene | (Anm: NICHT für Profis!) |
| W | Kabelcrimpen | bigboss | Kabelgebundene Hausvernetzung selbst gemacht und Geld gespart | Layer1 ;) |
| W | Gimp für Fortgeschrittene | Fix Me! | Profi-Bildbearbeitung unter Linux | |
| W | Kino | Fix Me! | Videoschnitt unter Linux | |
| V | LinVDR/MythTV | w0schd | Digitaler Videorekorder unter Linux | |
| V/W? | Damn small LINUX | Fix Me! | Linux zum mitnehmen | |
| V/W | Backups - Strategien und Tools | Fix Me! | Wie sichere ich meinen Linux-Rechner | |
| W | Softraid | vAmpIre | Platte kaputt - na und? | |
| V | 2 OS auf der HD, Bootloader | sudo+helios | Linux neben Windows installieren und Bootloader reparieren | |
| V | Handy-/Organizer-Syncronisation | Fix Me! | | teilweise von Bluetooth-Vortrag (makii) abgedeckt |
| V | Instant Messaging fuer Einsteiger | nobse | Jabber - Mehr als nur eine Alternative zu ICQ, MSN & Co. | nicht Linux-spezifisch, sondern eher allgemein gehalten |
| V | ssh-advanced | siretart | OpenSSH - Retter in allen Lebenslagen | Fortgeschrittene Benutzung und Techniken von OpenSSH |

| Zielgruppe: CD | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Vortrag/ Workshop** | **Arbeitstitel** | **Referent** | **Vortragstitel (Vorschlag)** | **Kommentare** |
| W | Ajax | Makii | Desktop-ähnliche Webanwendungen programmieren | |
| W | Ruby on Rails | Robin | Webanwendungen jenseits von HTML (RUBY-basierend) (Ich bin schon drinn'!) | |
| W | Django | vAmpIre | Webanwendungen jenseits von HTML (Python-basierend) | |
| W/V? | Mailserver unter Linux | Fix Me! | Nie mehr überlaufende Postfächer | z.B. Postfix, fetchmail BASICS(!) am konkreten Fall |
| W/V? | Spamassasin | Fix Me! | Der ultimative Spam-Blocker | |

| Sonstiges | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Vortrag/ Workshop** | **Arbeitstitel** | **Referent** | **Vortragstitel (Vorschlag)** | **Kommentare** |
| | Praxis Dr. Tux - individuelle Hilfe für Linux-Probleme | Verschiedene | | |
| | Open Source LAN-Party | Fuddl | | Bitte DRI/OpenGL **vorher** einrichten!<br>Eine gewisse Auswahl an Spielen sollte ebenfalls vorher bekannt sein sonst gibts Erfahrungsgemäß statt Gedaddel eine Nacht Dauerdebugging.<br>Vorschläge: OpenArena, Nexuiz, Scorched3D, BZFlag, Sauerbraten unter Vorbehalt, Crack-Attack, The Battle for Wesnoth, armagetron, Frozen Bubble 2. Dedizierte Server sind wohl hinfällig im Zeitalter von eh chronisch ungenutzter Rechenleistung.<br>Kurze Orientierungshilfe: System- und/oder Softwarevorraussetzungen guckstu http://wwwcip.informatik.uni-erlangen.de/~sibrklei/freegames.pdf |
| V | Warenwirtschaftssystem unter Linux | hilti | Linux für den Mittelstand | |

## Kommentare/Diskussion

- *Fuddl*: Für den ATI/NVIDIA Vortrag würde ich mich gerne mit einer ATI (fglrx unterstützt) AGP Karte auseinandersetzen. Falls jemand so eine Schrabuddl rumbollern hat, wuerde ich mir die Karte zum inspizieren des hardcore-rock-solid-gorilla-proofed fglrx Treibers gerne ausborgen.

[1)]
siehe: http://wiki.splitbrain.org/rowspansfix

From:
http://lusc.de/dokuwiki/ - **LUSC - Linux User Schwabach**

Permanent link:
**http://lusc.de/dokuwiki/orga/2007/slt/workshops?rev=1176622009**

Last update: **2007/04/15 09:30**