

Ausgewählte Anwendungen



ubuntu

Inhaltsverzeichnis



- **Wine/CrossOver**
- **MySQL-Datenbank**
- **Truecrypt**
- **LaTeX**
- **VirtualBox**
- **NetBeans IDE**
- **Gimp/Inkscape und Kdenlive**
- **DeCss**
- **VLS**
- **E-Mail und Chat**
- **Compiz Fusion**



- Wine (**W**ine **I**s **N**ot an **E**mulator)
 - Wine ist ein Programm mit welchem man Windowsprogramme unter Linux laufen lassen kann
- **Wie gut funktioniert Wine?**
 - mit den meisten alten Programmen funktioniert Wine. Je neuer desto schwieriger wird es.
- Hilfe und Infos unter : <http://wiki.ubuntuusers.de/WINE> oder <http://appdb.winehq.org/>





- Wine installieren
 - Ubuntu Software Center
 - Synaptic Paketverwaltung
 - Konsole: "sudo apt-get install wine"
- Wine konfigurieren
 - Konsole: "winecfg"
 - Anwendung → Wine → Konfiguriere Wine
 - Bestätigen



Beispiel mit Microsoft Office 2007

- Setup.exe als Programm ausführen
- Rechtsklick .exe → Eigenschaften → Zugriffsrecht → Datei als Programm ausführen
- Konsole: zum Pfad navigieren und
"sudo chmod +x Setup.exe"
- Rechtsklick auf Setup.exe dann "Mit Wine Windows Programmstarter öffnen"
- zum vollen Nutzen von Office in der Wine Config unter Bibliotheken → "riched20" Hinzufügen

CrossOver



- vergleichbar mit Wine
- 3 Versionen: CrossOver MAC, CrossOver Linux, CorssOver Games
- kann mehr Programme zum Laufen bringen als Wine
- Entwickelt von CodeWeavers
- Kostet aber
 - Standard Version \$39,95
 - Pro Version \$69,95

MySQL-Datenbank



- MySQL ist eine relationale Datenbank
- einfache Installation
 - Konsole: "sudo apt-get install mysql-server"
- Konfiguration über die Konsole
 - "mysqladmin -u root -p password "Wunschpw" "

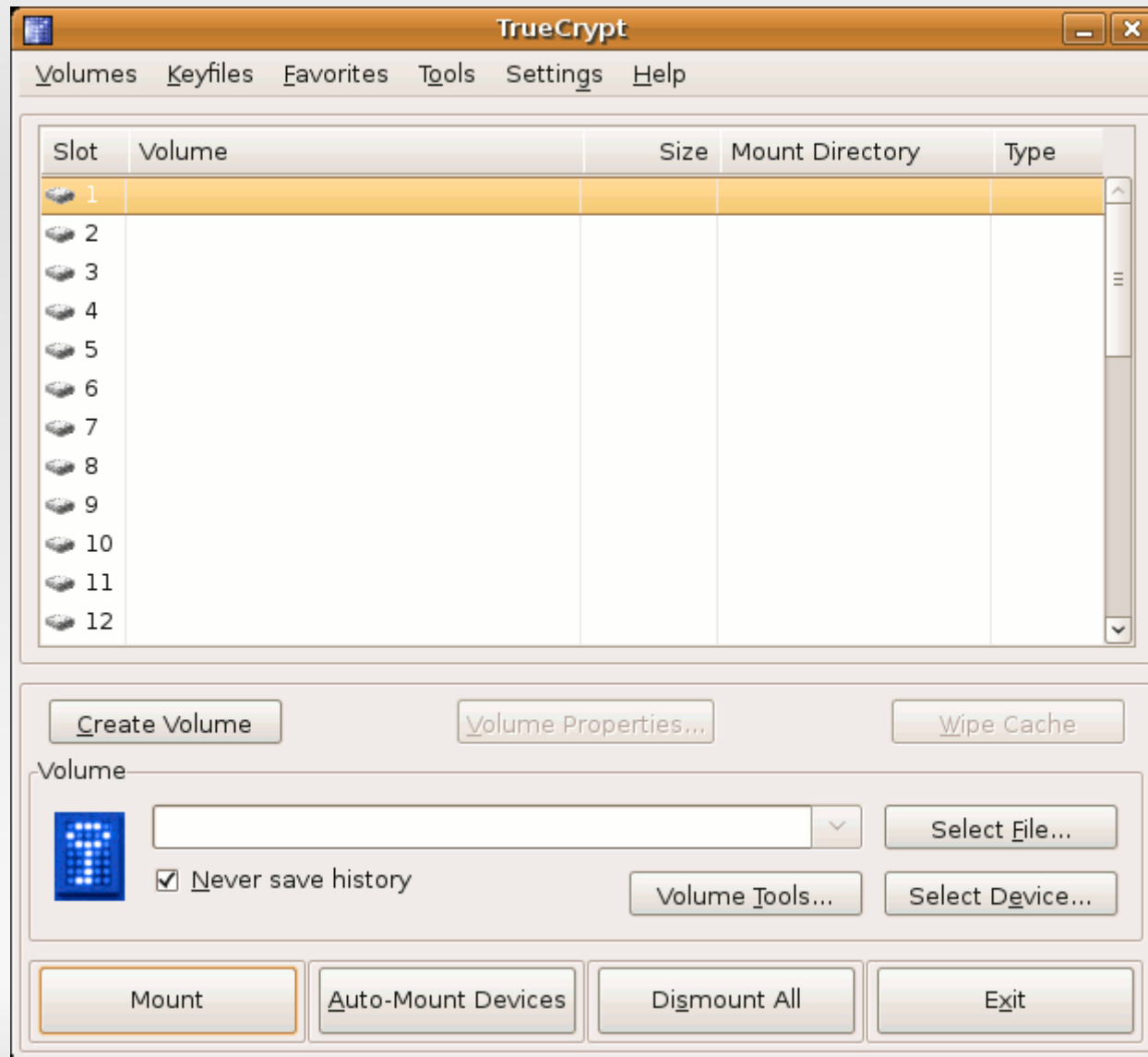


- Connect zur Datenbank
 - Konsole: "mysql -u -root -p"
- SQL Befehle
 - Show databases; → zeigt alle vorhandenen DB's
 - Create database Name; → Erstellt DB
 - Use Name; → Wählt Datenbank zur Nutzung aus
 - Create Table Name; → Erstellt Tabelle
 - \q → Beendet die Verbindung zur DB



- dient zum verschlüsseln von Daten und ganzen Festplattenpartitionen
- dabei kann man Ordner, Partitionen oder ganze Festplatten verschlüsseln
- als Algorithmen werden AES, Twofish und Serpent angewendet
- Download: <http://www.truecrypt.org/downloads>
- nach dem Download über Doppelklick installieren

Truecrypt





- Softwarepaket welches die Benutzung des Textprogrammes Tex vereinfacht
- mit Hilfe eines Editors ist es möglich Texte zu verfassen
- folgt nicht dem Prinzip WYSIWYG
- nutzt eine eigene Makrosprache zu Erstellung von Texten
- Texte haben dann das Aussehen wie in Fachbüchern



- Inhaltsverzeichnis

- `\tableofcontents`

- Überschriften

- `\section{Name}`

- `\subsection{Name}`

- Installation von Tex

- Konsole: "sudo apt-get install texlive texlive-doc-de texlive-latex-extra texlive-lang-german"

- Editor: Texmaker

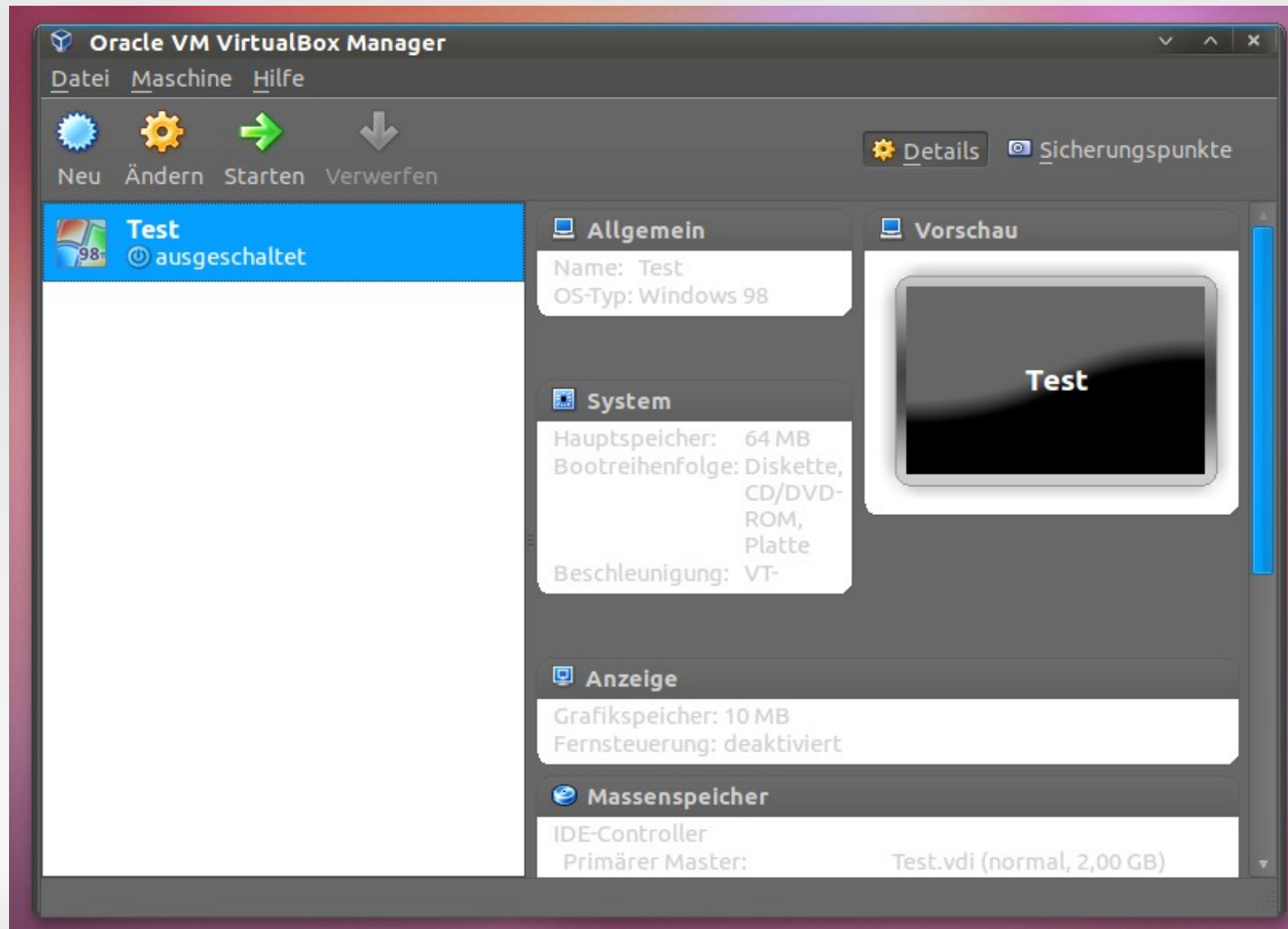
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Problemstellungen	2
2.1	Problemstellung	2
2.1.1	Vorgehensweise im Projekt	2
2.1.2	Kosten des Projektes	3
2.2	Eingesetzte Technologien	3
2.2.1	Debian	3
2.2.2	Apache Webserver	3
2.2.3	Oracle 11g Datenbank	4
2.2.4	Joomla	4
2.2.5	Jetty	4



- eine von der Firma innotek/Oracle entwickelte Virtualisierungslösung, die es dem Benutzer erlaubt, weitere Betriebssysteme unter einem laufenden System zu installieren und wie eine normale Anwendung zu nutzen
- VirtualBox installiert auf einer virtuellen Maschine ein Linux Betriebssystem
- Es ist möglich mehrere Betriebssysteme über die Virtuelle Maschine laufen zu lassen
- Download: http://www.virtualbox.org/wiki/Linux_Downloads
 - danach Doppelklick auf das .deb Paket und installieren

VirtualBox





- IDE für die meisten Programmiersprachen
- über Plug-Ins lassen sich C#, C++, PHP oder andere Programmiersprachen importieren und anschließen Kompilieren ...
- Installieren
 - Ubuntu Software Center
 - Pakete

Gimp/Inkscape und Kdenlive



- Gimp
 - Bildbearbeitungsprogramm
 - kostenlose Alternative zum teuren Photoshop
- Inkscape
 - Vektorgraphik Editor
 - Kostenlos
- Erstellung von Vektorgraphiken für hochauflösende Bilder



- Kdenlive
 - steht für KDE Nicht-Linearer Video-Editor
 - Bietet: Videoschnitt, mehrere Tonspuren, alle wichtigen Videoschnitttechniken
 - letzte Version: **Kdenlive 0.7.8**



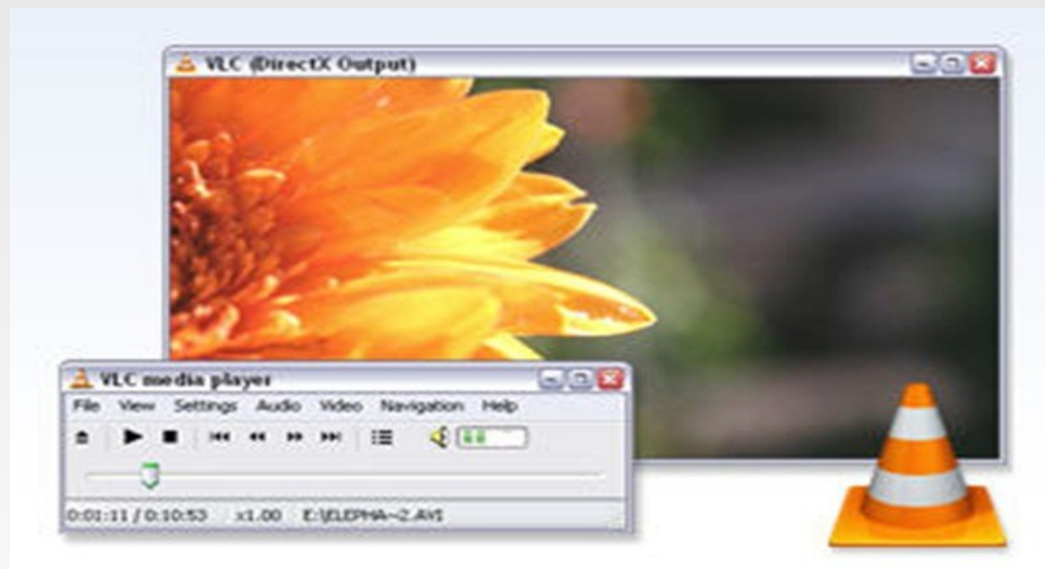
- freies Computerprogramm
- Ubuntu kann aufgrund des CSS(Content Scrambling System) "Schutzes" keine DVD abspielen, dies behebt DeCssh
- nicht Standardmäßig dabei, da DeCssh auch andere nicht legale Dinge kann
- Konsole
 - Sudo gedit "/etc/apt/sources.list"
 - Zeile "deb http://medibuntu.sos-sts.com/repo/ edgy free" hinzufügen



- "apt-get update"
- "apt-get upgrade"
- "apt-get install libdvdcss2"
- danach spielt Ubuntu dann DVD ohne Probleme ab



- Multimediaplayer
- spielt alle gängigen Formate ab



Evolution und andere E-Mail Programme



- Evolution
 - Standard installiertes E-Mail Programm
 - von der Firma Ximian entwickelt
- Thunderbird
 - einfach nach zu installieren unter Ubuntu
 - kostenloses E-Mail Programm
- Outlook
 - in MS Office enthalten
 - kostet allerdings



- für Linux gibt es kein ICQ
- es existieren aber einige gute Alternativen
- Empathy – Standardmäßig
 - Pidgin – Umfangreich und ICQ sehr ähnlich
 - ...
- einfach Installieren und schauen was einem gefällt

Compiz Fusion



- Manipulation von Fenstern und dem Aussehen von Ubuntu
- Installation
 - Konsole: "sudo apt-get install compiz compizconfig-settings-manager"
- Einstellungs-Manager
 - System → Einstellung → CompizConfig Einstellungs-Manager

Diskussion – Fragen - Quellen



- bei konkreten Problemen sofort nachfragen
- Linux-Stammtisch (Jeden 2. Mittwoch im Monat um 19.00 Uhr)

Dr. TUX die wöchentliche Sprechstunde für Linux-Interessierte

Sprechzeiten: Mittwoch von 15:00 bis 17:00 Uhr

Ort: Database Competence Center
(Gebäude F, Raum F0001)



Quellenangabe: Viele Inhalte stammen aus der Seite Ubuntuuser.de