

# Freie Software für den Unterricht



free software for you



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# Freie Software für den Unterricht

desktop4education

server4education

cloud4education

virtual-appliances

d4e-LIVE

free software for you





desktop4education :: server4education  
cloud4education :: d4e-LIVE



Markus Fleck



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# desktop4education :: server4education

- Was ist desktop4education?
  - Schülerarbeitsplatz auf der Basis freier Software
  - Volksschulen - Universitäten
  - Einfache Installation von DVD und anderen Medien
- Was ist server4education?
  - Server für Schulen unter Verwendung freier Software
- Echte Alternative zu proprietären Lösungen
  - Am BG/BRG Weiz seit 2003 im Einsatz



# desktop4education LIVE



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# Die Geschichte von desktop4education



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

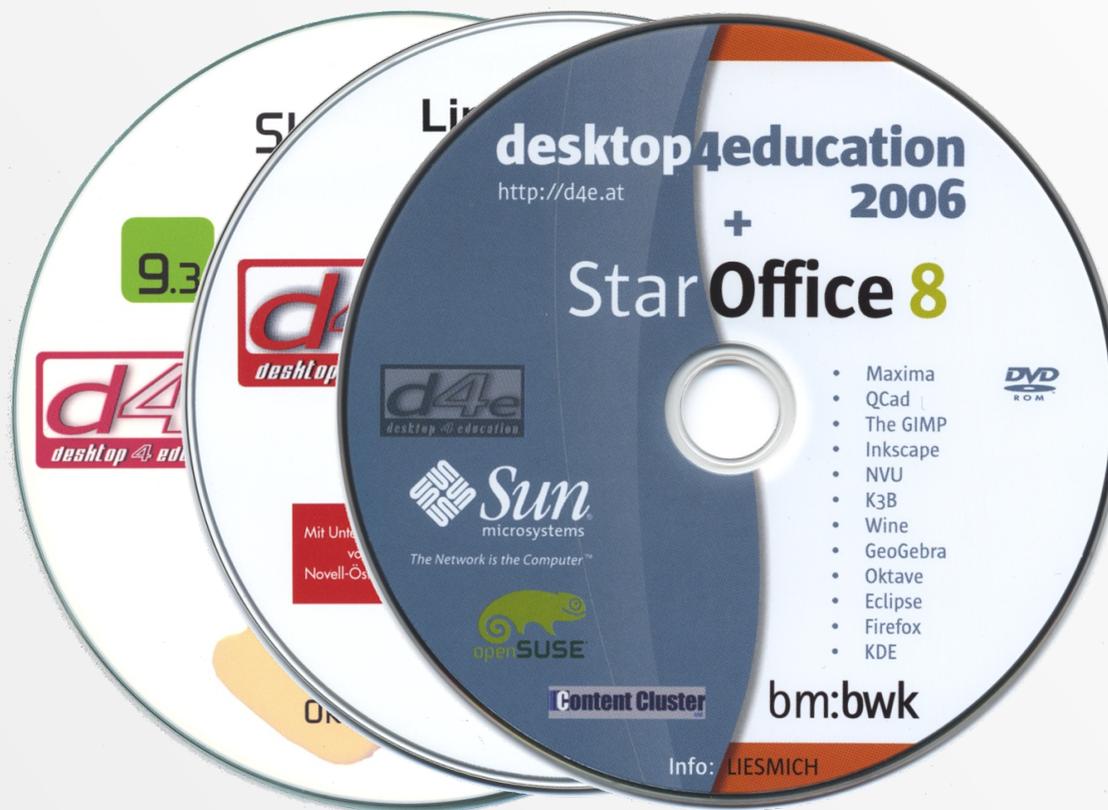
# Die Geschichte von desktop4education



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# Die Geschichte von desktop4education



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# Die Geschichte von desktop4education



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

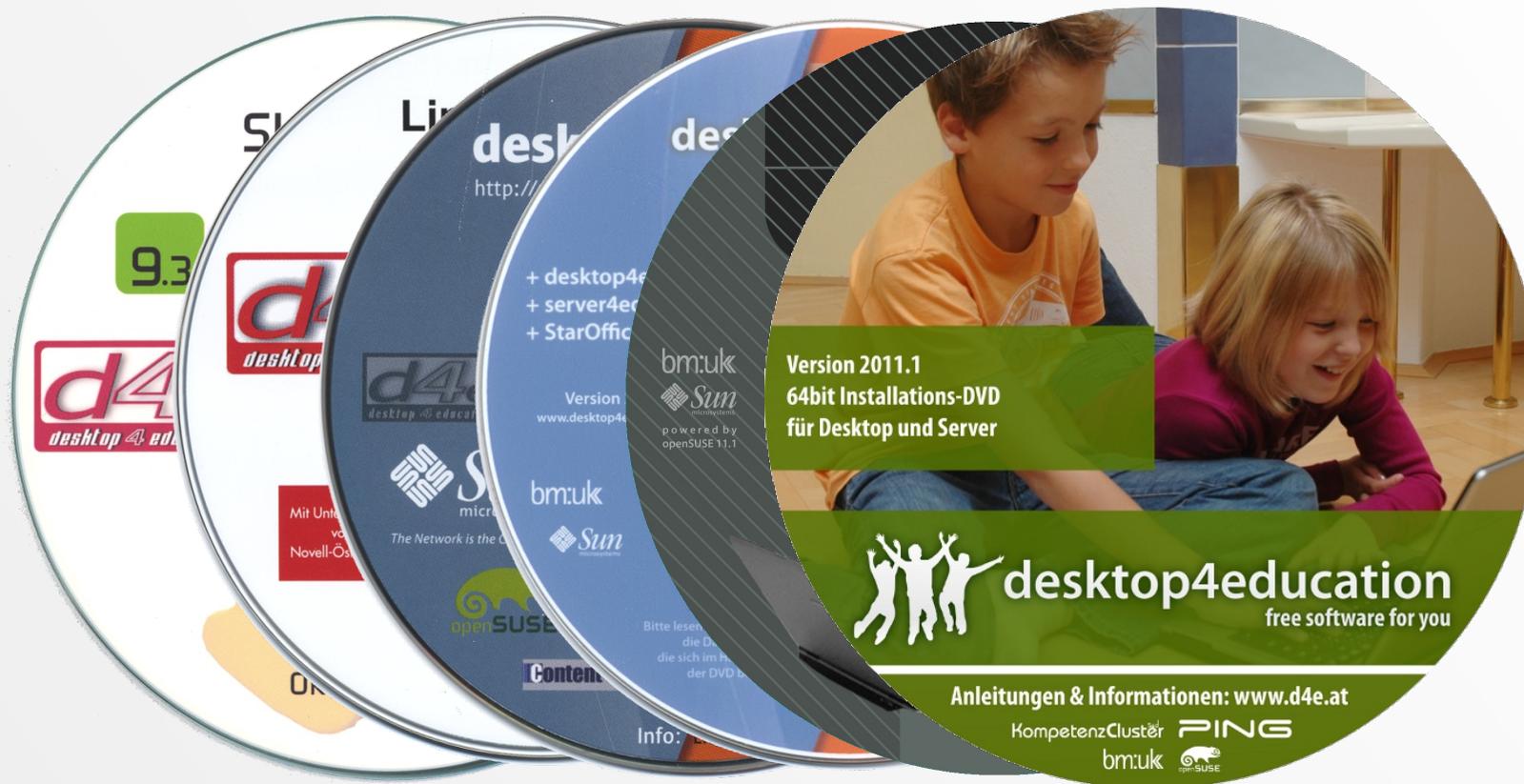
# Die Geschichte von desktop4education



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# Die Geschichte von desktop4education



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# Die Geschichte von desktop4education



**mehr als 16.000 Datenträger verteilt!**



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# FutureLearning

- **bm:ukk - europaweite Ausschreibung 2009**
- **KCS - "Kompetenz Cluster Süd"**



# FutureLearning

- **bm:ukk - Europaweite Ausschreibung 2009**
- **KCS - "Kompetenz Cluster Süd"**
  - **bm:ukk**
  - **LSR Steiermark**
  - **KF Uni Graz**
  - **FH Joanneum**
  - **PH Steiermark**
  - **bit media**
  - **BG/BRG Weiz - d4e&s4e**
  - **BORG Monsbergergasse - n4e**
  - **video2brain**



# FutureLearning

- **Konsequenzen**

- **Hotline**

- bit media

- 0316 909191

- support@d4e.at

- **Step by Step Anleitungen: <http://d4e.at>**

- **Installationsfirmen - kostenpflichtig**

- **Weberhofer GmbH, Wien, <http://weberhofer.at>**

- **ping solutions GesbR, <http://ping-solutions.at>**





# PING

professional information networks & groupware

**OPENSOURCE-SOLUTIONS CLUSTERING BACKUP RESTORE  
MIGRATION OF PROPRIETARY SOLUTIONS VIRTUALIZATION  
SERVER FIREWALL WORKSHOPS EMAIL ADMINISTRATION  
STORAGE TERMINALSERVER GROUPWARE THINCLIENTS**



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# FutureLearning

- **Konsequenzen:**

- **Installationsworkshops: (Samstag, 17. März 2012), Graz**
- **linux4education: 9. - 11. Juli 2012, Weiz**
- **Knoppixtage: 30. August - 1. September 2012, Weiz**
- **Linuxtage (Graz, Wien, Eisenstadt, Dornbirn)**
- **edu|days: 11. - 12. April 2012, Krems**
- **BildungOnline: 14. - 16. Mai 2012, Hall/Tirol**
- **Interpädagogica: 22. - 24. November 2012, Salzburg**
- **eLearning Conference: 30. November 2012, Eisenstadt**



# desktop4education

## Betriebssystem



## Übersichtliche und einfache Installation



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik



eine freie Client-Server-Lösung für Schulen

Home Projekt desktop4education server4education cloud4education Schulungen Downloads Support



# Innovativer Schuldesktop

Einfach. Flexibel. Vollständig.

## Neuigkeiten

d4e2011.6 verfügbar

### 20 Jahre Linux - Symposium in Graz

Das freie Betriebssystem für alle feiert Geburtstag - Linux-Gurus Knopper, Kleinert & Prokop bei Grazer Symposium

### Installation & Wartung durch ping solutions

Installation und Wartung von desktop4education und server4education durch eine Fachfirma

## Veranstaltungen

eduldays 2012

11.04.2012 bis 12.04.2012

Tag der Informatik Fachdidaktik

19.03.2012 bis 19.03.2012

Installationsworkshop

19.03.2012 bis 19.03.2012

12. AINAC, Wien

13.03.2012 bis 14.03.2012

KLUG Karl-Franzens-Universität Linux User Group

07.12.2011

## Finde uns auf Facebook



desktop4education

Gefällt mir Dir gefällt das.

28 Personen gefällt desktop4education.



Soziales Plug-in von Facebook

# Bürgerkartenintegration



Hierfür wird eine lokale Bürgerkarten-umgebung benötigt.

Online BKU    HANDYSIGNATUR    Lokale BKU



### Elektronisches Postamt

Die elektronische Zustellung ermöglicht den sicheren Empfang von (Behörden-)Post. Extra bei [meinbrief.at](#): eingeschriebene Briefe online verschicken. Weitere Anbieter: [Bundesrechenzentrum](#). Hier die [Liste von Versendern](#) ▼

### Sicheres Online-Banking

Beim Thema Geld kann es nicht sicher genug zugehen. Die Bürgerkarte ist eine der verlässlichsten Methoden beim Electronic Banking. Eigene Banken-PINs<sup>99</sup> und TANs werden überflüssig. Hier die [Liste von 18 unterstützenden Banken](#) ▼



### Online-Amtswege

Egal ob [Strafregisterbescheinigung](#), [Arbeitnehmerveranlagung](#) oder eine [Diebstahlsanzeige](#) – mit der Bürgerkarte können Sie über 100 Amtswege bequem von zu Hause aus erledigen. Hier unsere [Liste für Bürgerkarten-Anwendungen](#). Anwendungen nach Ihrer Heimatgemeinde sortiert finden Sie auf [help.gv.at](#)

### Persönliche Infos im Blick

Vom persönlichen [Pensionskonto](#) über [Daten zur Krankenversicherung](#) bis zum eigenen [Versicherungszeitennachweis](#) – die Bürgerkarte ermöglicht Einblick in wichtige persönliche Informationen.



Amtlich ✓

Kostenlos ✓

Praktisch ✓



### E-Mails & PDFs signieren

Mit der Bürgerkarte ist es kinderleicht, ein PDF (bzw. E-Mail) elektronisch zu unterschreiben (signieren). Sehr nützlich bei Formularen, Verträgen, Kündigungen und elektronischen Rechnungen. [Weitere Informationen PDF online signieren](#)

### Datentresor

Im Computer gibt es hochsensible Daten (Befunde, Polizen, Dokumente, Passwörter,...). Ab damit in den [e-tresor](#) eines Hochsicherheitsrechenzentrums! 10 MB Speicherplatz sind kostenlos. 100% sicher dank Bürgerkarte.



### Der Immer-und-Überall-Login

Schluss mit dem Passwort-Chaos: Die Bürgerkarte hat das Zeug, mühsame Login-Prozeduren überflüssig zu machen. Das Handy wird zum mobilen Schlüssel zu vielen Websites (z.B. [FinanzOnline](#), [Wüstenrot](#), [bundesschatz.at](#), [Folio Cloud](#)).



# Freie Software für den Unterricht

... und viele weitere!

<http://sourceforge.net>



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# server4education

## Betriebssystem



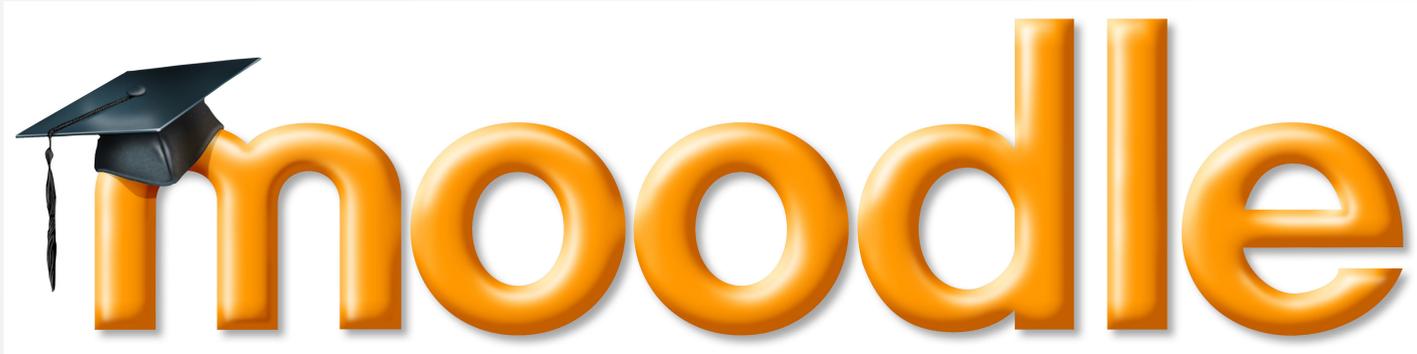
## Übersichtliche und einfache Installation



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# moodle - Kursverwaltung



**Sofort einsetzbar**

**Mit jedem server4education vorinstalliert**



# Content Management Systeme



**Sofort einsetzbar**

**Mit jedem server4education vorinstalliert**



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# cloud4education



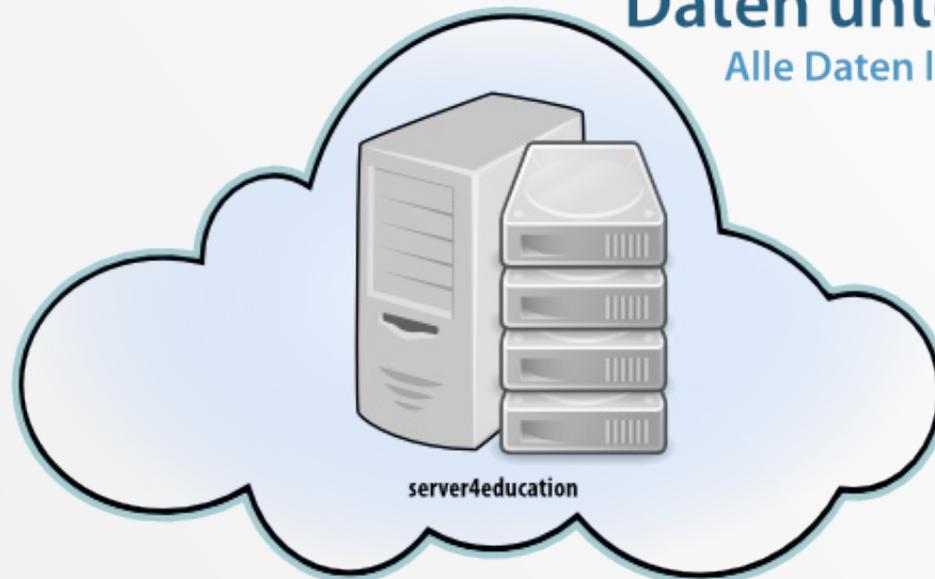
Mit jedem server4education vorinstalliert



# cloud4education

## Daten unter Ihrer Kontrolle

Alle Daten liegen auf Ihrem Schulserver.



Dateiablage in herkömmlichen Verzeichnisstrukturen



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# cloud4education

Installation in wenigen Minuten



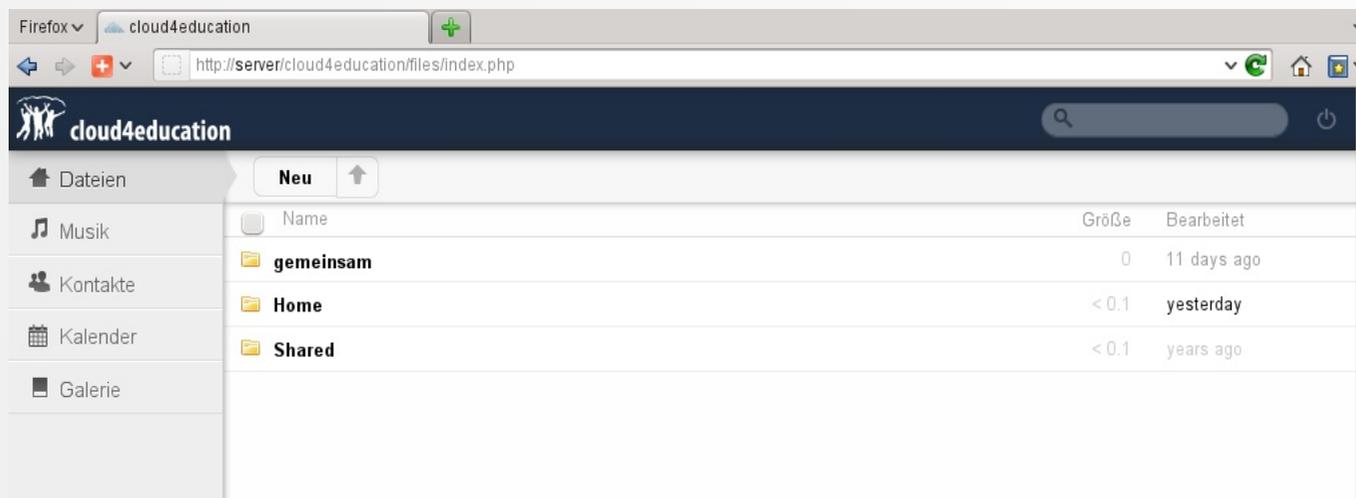
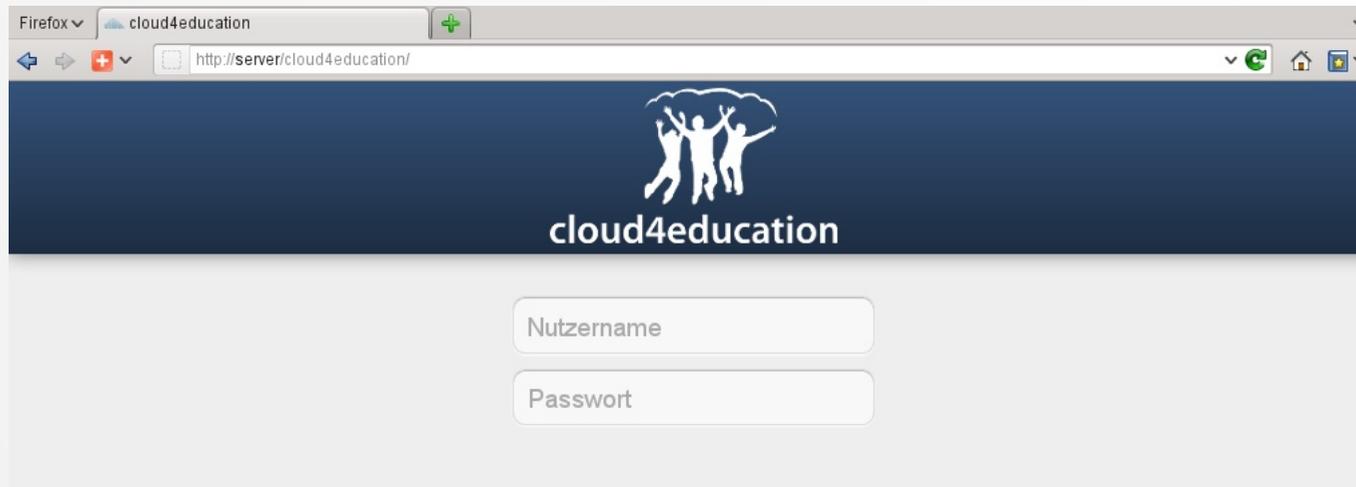
**Kalender/Kontakte/Online-Texteditor...**



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# cloud4education



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# Schulungsoffensive: linux4education

[www.linux4education.at](http://www.linux4education.at)

Unter dem Titel linux4education bieten wir Schulungen und Workshops für Lehrer/innen auf den Gebieten Linux und Opensource-Software an.



## Die Schulungsoffensive linux4education

### Seminarort

BG/BRG Weiz,  
Offenburger Gasse 23

### Datum

9. bis 11. Juli 2012

### Zeit

jeweils von  
09:00 bis 17:00 Uhr

### Workshop für Einsteiger

Einführung in Linux und Anwender-  
software, desktop4education und  
server4education

### Workshop für Fortgeschrittene

Installation von desktop4education  
und server4education, Benutzer-  
verwaltung, Netzwerkverwaltung,  
Deployment, Backuplösungen,  
Druckerlösungen, Virtualisierung,  
Softwareupdates

### QR-Code

Mit Mobiltelefon  
fotografieren und  
Termin in den  
Kalender eintragen.



### Anmeldung

Online: [www.linux4education.at](http://www.linux4education.at)



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# Workshop linux4education, Weiz

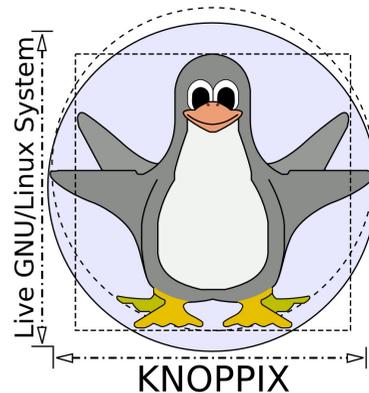


21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# Schulungsoffensive: Weizer Knoppixtage

## Weizer Knoppixtage mit Dipl.-Ing. Klaus Knopper



### Seminarort

BG/BRG Weiz,  
Offenburger Gasse 23

### Datum

30.08. bis 01.09.2012

### Zeit

jeweils von  
09:00 bis 17:00 Uhr

### QR-Code

Mit Mobiltelefon  
fotografieren und  
Termin in den  
Kalender eintragen.



### Anmeldung

Online über die Pädagogische Hochschule  
Steiermark (<https://www.ph-online.ac.at>)  
LV: Weizer Knoppixtage / 250.0007

Weitere Informationen & Hilfe: <http://l4e.at>



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# Weizer Knoppixtage



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# Weizer Knoppixtage



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik

# Fragen???



<http://www.d4e.at>

[support@d4e.at](mailto:support@d4e.at)



21. März 2012, Pädagogische Hochschule Steiermark

Tag der Informatik - Fachdidaktik