

## Magazin

Open wie nie ..... 6  
Der 18. Linuxtag vom 23. bis 26. Mai 2012 in Berlin

## Netzwerk

Anonyme Dienste ..... 8  
Der eigene Server im Tor-Netzwerk  
– Thomas Lingmann

## Plattformen

FreeBSD auf Schrumpfkur ..... 12  
Spezialsysteme konfektionieren mit NanoBSD  
– Gianpaolo Del Matto

Update zurück ..... 20  
Ersatz des Grub 2 bei Multiboot-Systemen  
– Jörg Braun

Dragonfly BSD 3.0 ..... 22  
Die neue Version: schneller und sicherer – Sven Gärner

## Sicherheit

Dateiüberwachung in FreeBSD ..... 26  
Trojaner- und Spionageabwehr mit GAMIN  
– Jürgen Dankoweit

Nagios-Ökosystem mit Icinga ..... 32  
Zusatzwerkzeuge für flexibles Monitoring  
– Mike Liebsch

Simple Phishing Toolkit ..... 36  
Anwenderschulung mit Schockeffekt  
– Dr. Hubert Feyrer

## Virtualisierung

VirtualBox im Netz ..... 42  
Gäste verteilen mit dem VRDP-Protokoll – Jörg Braun

Bildschirm im Netz ..... 46  
Performante VMware-Verbindungen durch PCoIP  
– Matthias Lanzrath

## Anwendungen

Quellen mit ctags ..... 50  
Quelltextverwaltung mit dem Vim – Ulrich Habel

Kartenkünstler ..... 53  
Geodaten mit Quantum GIS – Lars Kotthoff

Messerscharf ..... 58  
Gelöschte Daten restaurieren mit Scalpel  
– Christoph Willer

Perl-Programme mit Vim ..... 60  
Das Plugin Perl Support – Prof. Dr. Fritz Mehner

Joomla-Zentrale ..... 66  
Die index.php und ihre Struktur – Robert Schoblick

# INHALT

Ausgabe 3-4'12 • April bis Juli 2012



## DVD zur Ausgabe 3-4'2012

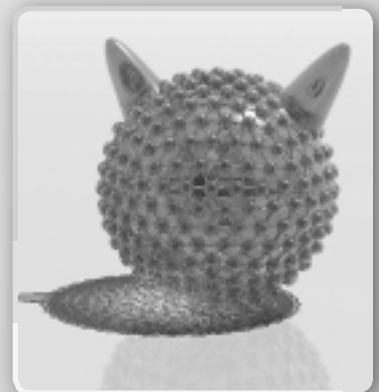
Mit dem Bitdefender-Rettungssystem werden infizierte Windows-Systeme von Viren und Trojanern befreit. Für die Installation auf Festplatte können die 32- und die 64-Bit-Version von NetBSD 5.1.2 und OpenBSD 5.1CURRENT gebootet werden. Ohne Installation kann Dragonfly BSD 3.0.1 getestet und im Livemodus auch installiert werden

94

## FreeBSD ganz klein

NanoBSD reduziert FreeBSD auf das Notwendige, die Kompatibilität bleibt dennoch erhalten

12



## Simple Phishing Toolkit

Das beste Mittel gegen Social Engineering ist der erfahrene und gewappnete Anwender

36





## Apps mit Free Pascal

Android-Programme kann man auch in Pascal schreiben, der Compiler wandelt sie für die JVM um

 **70**



## Anonyme Dienste

Stellt man ins Tor-Netzwerk eigene Webserver ein, kann sie niemand zurückverfolgen

 **8**

## Bildschirm im Netz

Virtuelle Infrastrukturen sind mit dem richtigen Übertragungsprotokoll nicht nur im lokalen Netzwerk möglich

 **46**



## Besuchen Sie uns dieses Jahr auf dem LinuxTag

in Berlin vom 23. bis 26. Mai auf dem Messegelände unter dem Funkturm.

## Free Pascal Magazin

### Apps mit Free Pascal .....70

Android-Programme ohne Eclipse  
– Michaël Van Canneyt

## Programmierung

### XML in Oracle.....80

Datenexport gemäß W3C – Daniel Niedzielski

### Text mit Hintergrund.....82

Rähmchen für OpenLayers – Jürgen Dankoweit

## Tips und Tricks

### VirtualBox-Tricks .....86

Know-how für die Virtualisierung – Jörg Braun

Schreibgeschützte Images..... 86

Klonen statt Kopieren..... 86

Images komprimieren..... 87

eComStation 1.1 ..... 87

VirtualBox auf XP ..... 87

Drucken auf dem parallelen Drucker ..... 88

Windows-98-Gäste..... 88

### Tips und Tricks zu Calc.....89

Lösungen für Rechenkünstler – Franz Böhm

Dynamische Blattbezüge in Formeln..... 89

Text und Datum verketteten..... 90

Einheiten umrechnen ..... 90

Automatischer Hinweis auf Maximum..... 90

Zahlenformat beim Textimport..... 91

Dynamische Auswahllisten..... 91

Automatismus für SI-Präfixe ..... 92

Schnelles Ausfüllen..... 93

Text statt Zahlen ..... 93

Markieren bis ans Ende ..... 93

## Service

### Editorial..... 3

– Rosa Riebl

### Multi-Boot .....94

Die Betriebssysteme auf der freeX-DVD

### Stellenmarkt.....96

### Vorschau .....98

### Impressum .....98