

# Inhalt

**Ausgabe 2'11 Februar – März 2011**

## Schwerpunkt

- E-Mail im Zeugenstand ..... 6  
Der Beweiswert elektronischer Nachrichten  
– Detlef Horstmann
- Die elektronische Unterschrift ..... 8  
Die Signatur und das deutsche Signaturgesetz  
– Detlef Horstmann
- Client-Zertifikate mit CAcert ..... 12  
Kostenfrei signieren mit S/MIME – Alexander Bahlo
- À la carte ..... 18  
OpenPGP und die GNU-Card – Heinz-M. Graesing
- Die qualifizierte Unterschrift ..... 23  
Signieren mit Chipkarte und akkreditierter CA  
– Thomas Fleming

## Sicherheit

- Lieber verschlüsselt! ..... 28  
Besser browsen mit Firefox – Dr. Stefan M. Ritter

## Plattformen

- Rettings-CD für SecureBSD ..... 32  
Wenn der Schlüsselstick zerbricht – Jörg Braun
- Binärupdates in OpenBSD ..... 36  
Patches einspielen, Korrekturen verteilen  
– Patrick Hemmen
- Stromspar-Kernel für Debian ..... 41  
Mehr Effizienz für kleine Server – Falk Husemann
- Die neue Partitionstabelle ..... 44  
GPT, Nachfolger des Master Boot Records  
– Jürgen Dankoweit
- Klappdeckel ..... 48  
ACPI, FreeBSD und das Einrichten auf Notebooks  
– Jörg Braun und Jürgen Dankoweit

## Anwendungen

- Stabiler Migrationshintergrund ..... 56  
Der Wechsel von Joomla 1.5 auf 1.6  
– Robert Schoblick
- Gut verteilt ..... 62  
Webseiten-Loadbalancing mit Apache mod\_proxy  
– Ulrich Habel
- Authentifizieren im Mail-Cluster ..... 68  
Maximale Performance mit dovecot  
– Gianpaolo Del Matto



### Schwerpunkt E-Mail-Signatur

Je nach Anwendungsfall sollten elektronische Nachrichten fortgeschritten oder qualifiziert unterschrieben werden **6-31**



### Binärupdates in OpenBSD

Für das Einspielen von Patches und Verteilen der korrigierten Version bietet OpenBSD ein sehr effizientes Verwaltungssystem **36**

### Klappdeckel

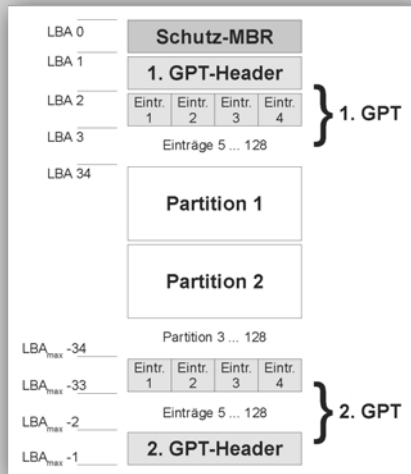
Unter Windows ist ACPI kein Problem, unter Linux funktioniert es meist auch, bei FreeBSD geht es nur mit manueller Nacharbeit **48**



## Fernauslöser

Die Fernsteuerung des Fotoapparats vom PC aus ist mit gPhoto2 – die richtige Kamera vorausgesetzt – ganz einfach

83



## Die neue Partitionstabelle

Große Festplatten können mit dem MBR nicht mehr verwaltet werden, der neue Heilsbringer soll GPT sein

44



## Stabiler Migrationshintergrund

Joomla 1.6 stellt vor allem die Entwickler von Erweiterungen, aber auch Administratoren vor neue Herausforderungen

56

## Fotos

Vernetzte Bilder ..... 76

Perlroutinen, ImageMagick und der eigene Fotoserver – Bastian O. Angerstein

Fernauslöser ..... 83

Kamerafernsteuerung mit gPhoto2 – Thomas Lingmann

## Virtualisierung

Virtuelle Kiste ..... 86

Die neue Oracle VirtualBox 4.0 – Jörg Braun

## Tips & Tricks

Tips und Tricks für Anwender ..... 90

Neue Kurzlösungen aus der Redaktion

Linux und NVidia ..... 90

about:robots ..... 91

Re im Thunderbird ..... 91

## Service

Editorial ..... 3

Rosa Riebl

NetBSD-Komplettpaket ..... 92

Vorschau ..... 98

Impressum ..... 98



## DVD zur Ausgabe 2'2011

Die DVD-ROM bootet die Installation von NetBSD 5.1, direkt beim Start der DVD kann wahlweise die 32-Bit-Version für i386 oder die 64-Bit-Variante für AMD64 ausgewählt werden. Außer den Basisdaten des Betriebssystems sind seine komplette Quellen und eine reiche Auswahl externer Programme zur Installation ausgewählt worden, darunter auch das deutsche OpenOffice.org. Die Installation und Konfiguration wird durch die ausführliche Beschreibung im Heft vereinfacht

92