

# Inhalt

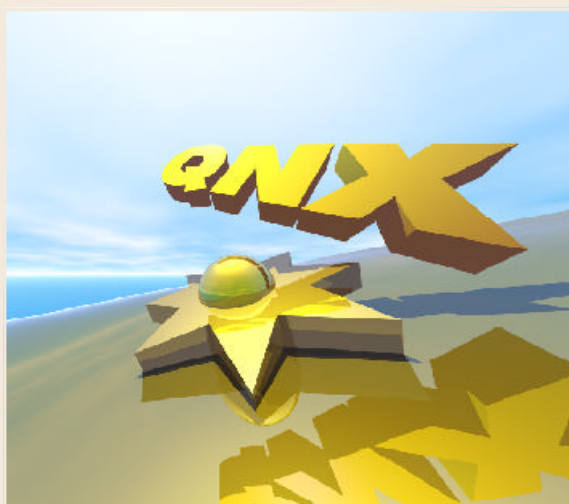
Ausgabe 1'01 - Dezember 2000 bis Januar 2001



CD-Index siehe → **S. 105**

Auf der Heft-CD befinden sich:

- QNX Realtime Platform zur Installation von Bootdiskette oder aus Windows
- ROCK Linux 1.3.11 mit Kernel 2.4.0test9 und XFree86 4.0.1
- XFree86 3.3.6 für Debian (GNU/Hurd)
- Free Pascal 1.0.2 für Linux
- Die freie Multiplattform-Textverarbeitung AbiWord 0.7.11



## QNX als Realtime Plattform

Es gibt noch ein freies Unix-System mehr. Am 25. September 2000 wurde die lange angekündigte freie Version von QNX zum Download freigegeben. Dieser Beitrag gibt einen ersten Überblick über das System, das sich auch auf der CD zu dieser Ausgabe der freeX befindet. → **S. 17**

## Titelthema

---

Linux versendet SMS-Nachrichten ..... 6  
*Hilferufe an das Handy – Jens Maske*

## Test

---

Windows-Feeling mit KDE 2.0 ..... 10  
*Stärken und Schwächen der neuen Version*  
– Wolfgang Soltendick

## Plattformen

---

QNX als Realtime Plattform ..... 17  
*Ein neues freies Unix stellt sich vor – Michael Steil*

XFree86 für Hurd ..... 22  
*Schritt für Schritt zum vollwertigen System*  
– Marcus Brinkmann

Der »GRand Unified Bootloader« ..... 24  
*Der Umgang mit GRUB – Marcus Brinkmann*

Festplattensicherung mit Toms-Linux ..... 28  
*Linux bringt Windows auf die Beine – Mirko Weissbrodt*

I4B – ISDN für FreeBSD ..... 30  
*Digitaler Anschluß für Berkeley Unix – Mike Feldmeier*

Linux aus den Quellen ..... 34  
*Die Profi-Distribution ROCK Linux – Clifford Wolf*

## Anwendungen

---

Virtual Unix Computing ..... 38  
*Testumgebungen mit VMware – Jan ExB*

Erweiterte Funktionen der Z-Shell ..... 48  
*Interaktive Features für die Kommandozeile*  
– Christoph Lange

Der Fenstermanager IceWM ..... 53  
*Ein moderne und schlanke Umgebung – Christoph Lange*

Das Tor zum Intranet ..... 60  
*Einfache Suchmaschinen zur Informationsgewinnung*  
– Dr. Bernd Kallenbach

## Netzwerk

- Die Benutzer- und Festplattenverwaltung bei Unix ... 64  
*Zusatzfunktionen des Webmin*  
 – Lars Nadzceyka und Georg Basse
- Der Offline-Proxy WWWOffle ..... 69  
*Die Alternative zu squid für kleine Netze*  
 – Sebastian Eschweiler

## Sicherheit

- Protokolle mit dem syslog-Daemon ..... 76  
*Aufzeichnen und Auswerten von Prozessen* – Oliver Drees
- Kostenlos geschützt (2) ..... 80  
*Sichere Verbindungen in Unix-Netzen mit OpenSSH*  
 – Dr. Bernhard Röhrig

## Programmierung

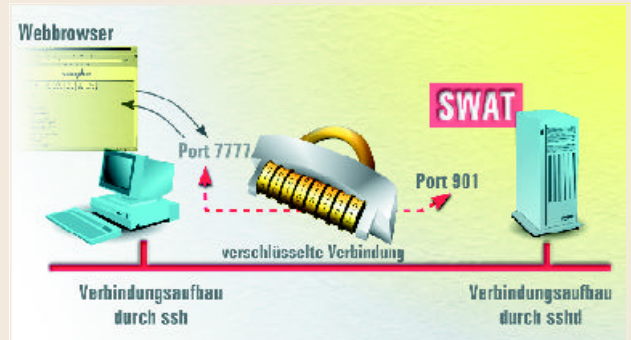
- Erweiterte GTK-Programmierung ..... 84  
*Ein wget-Frontend selbst programmiert* – Michael Steil
- Onlinezeiten mit Shellskripten überwachen ..... 88  
*Einfache und komfortable Kostenkontrolle*  
 – Dr. Jens Brögelmann
- Netzwerkverbindungen mit Perl ..... 94  
*Automatisches Lesen von News* – Martin Schulze

## Tips & Tricks

- Tips und Tricks für Anwender ..... 100
- FreeBSD 4, KDE und GIF ..... 100
  - libsafe ..... 100
  - Festplatte mit mehreren Unixen ..... 101
  - Skripten ..... 102
  - Probleme mit FreeBSD 4.1.1 ..... 102
  - SuSE 7.0 und BSD ..... 103
  - FreeBSD-Pakete und Programmversionen ..... 104

## Service

- Editorial ..... 3  
*Modernes Unix* – Rosa Riebl
- CD-Inhalt ..... 105
- Vorschau / Impressum ..... 106



### Sicherheit mit OpenSSH (2)

In der letzten Ausgabe der freeX haben wir Ihnen gezeigt, daß unsichere Dienste wie Telnet und FTP durch die sicheren Äquivalente SSH und SCP vollständig ersetzt werden können. In dieser Ausgabe erfahren Sie, wie Sie die Sicherheit und den Bedienkomfort weiter erhöhen → **S. 80**

### Virtual Unix Computing

Mit der anhaltenden Begeisterung für VMware und den damit möglichen gleichzeitigen Betrieb von Windows und Linux ist ein anderes bemerkenswertes Anwendungsfeld dieses Programms etwas untergegangen: auch unterschiedlichste Unix-Systeme sind darin lauffähig. Die hilfreichen Begleiter nennen sich »VNC« und »XDMCP«. → **S. 38**



Das Bild zeigt das Cover der freeX Zeitschrift. Links daneben ist eine Liste von Inhaltsverzeichnis-Links in roten Kästchen dargestellt, die durch gestrichelte rote Linien mit dem Cover verbunden sind:

- S. 6
- S. 38
- S. 10
- S. 17
- S. 30
- S. 69
- S. 24

Das Cover der Zeitschrift zeigt den Titel 'freeX' in großen roten Buchstaben. Darunter steht 'Das Magazin für Linux • BSD • Unix'. Ein Hauptartikel ist mit 'SMS mit Linux senden' überschrieben. Weitere Artikelüberschriften sind: 'Testumgebungen mit VMware Das leistet ICC 2', 'Freies Echtzeit-Unix OXN', 'ISDN mit FreeBSD', 'Online-Proxy WWWOffle' und 'Profi-Bootloader GRUB'. Ein CD-ROM-Symbol ist ebenfalls zu sehen.