



NETBSD

— OF COURSE IT RUNS NETBSD —



Was ist das NetBSD Projekt?

Das NetBSD-Projekt stellt ein vollständiges Unix-ähnliches Betriebssystem bereit, das zu 100% den aktuellen Open-Source- und Security-Kriterien entspricht. Industrie-Standard APIs und Vernetzungsprotokolle sowie eine große Anzahl an Hardware-Plattformen werden unterstützt. NetBSD eignet sich dabei für alle Anwendungsgebiete: robuste Server-Systeme und Workstations ebenso wie Handheld-Rechner und Embedded Systeme.

NetBSD wird oft gewählt um neu entwickelte Hardware, u.a. in den Bereichen Netzwerk-Computer, Ein-Platinen-Rechner oder sogar WebCams, anzu-steuern; darüber hinaus wird es im Bereich von Netzwerkentwicklung auf der ganzen Welt eingesetzt. Internet-Service-Provider benutzen NetBSD wegen seines breiten Spektrums an Netzwerk-Möglichkeiten, und begeisterte Liebhaber entscheiden sich für NetBSD aufgrund seiner breiten Hardware-Unterstützung. Einer der wesentlichen Schwerpunkte des NetBSD Projektes ist es, das Basis-Betriebssystem möglichst portabel zu gestalten. Dies hat dazu geführt, dass NetBSD auf eine große Anzahl von Hardware Plattformen übertragen wurde.

Warum ist NetBSD so einzigartig?

Seit NetBSD 1993 als Nachfolger der BSD-Linie aus der Taufe gehoben wurde, war es immer an der Spitze bei der Entwicklung von Open-Source-Betriebssystemen anzutreffen. In vielen Fällen diente NetBSD als vollständige Grundlage oder Referenz für andere Projekte.

Viele der Stärken sind in keinem anderen freien Betriebssystem zu finden:

- 55 verschiedene Hardware-Plattformen
- 17 verschiedene CPU-Architekturen
- Crosskompilierung des Kernels und des Userlands
- Kernel ist local, remote und post-mortem debugbar
- vollständiger Quellcode ist verfügbar
- Unterstützung von ATM, HIPPI, FDDI, HSSI, IEEE 802.11, Token-Ring, ARCnet und Ethernet im Basissystem
- NetBSD war das erste Open Source Betriebssystem das USB, USB2 und PCMCIA Audio unterstützte!

Verfügbar in allen Größen!

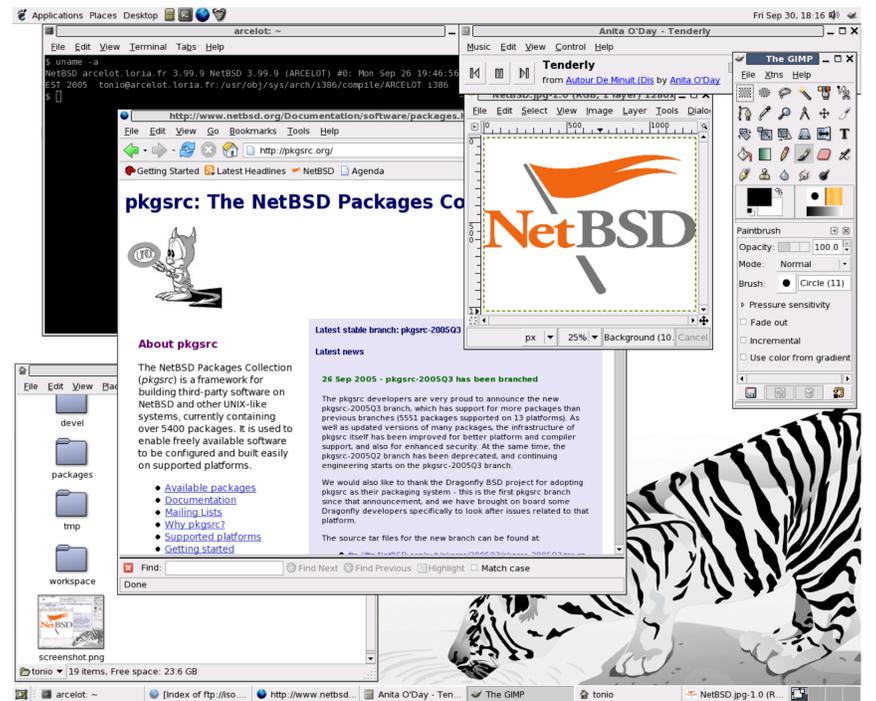
NetBSD läuft auf einer breiten Palette von Hardware-Plattformen, angefangen von der VAX 11/750 bis zu den modernsten PCs und Windows CE Palmtops. Egal ob Sie den alten Computer vom Dachboden entstauben oder die neueste Errungenschaft aus dem Laden mit nach Hause bringen, NetBSD wird für Sie da sein! Nach dem Entfernen einiger optionaler Komponenten passt NetBSD auch sehr gut in Embedded Systeme.



NetBSD auf einem HP Jornada 720 mit GPRS-Karte

Anwendungen in Hülle und Fülle.

Mit Hilfe des Packages-Systems *pkgsrc* können mittlerweile weit über 5500 frei erhältliche Software-Pakete (z. B. KDE, GNOME, XFCE, OpenOffice, Apache, PostgreSQL, Mozilla, Samba, L^AT_EX etc.) ohne Aufwand installiert werden.



Gnome auf einem NetBSD-PC

Die Software kann von CDs, DVDs, unseren FTP-Servern oder Dank dem *pkgsrc*-Paketssystem mit einem einfachen `make install` installiert werden.

Verlieren Sie nicht den Anschluss!

NetBSD wächst und gedeiht seit nunmehr fast zehn Jahren, länger als jede andere Alternative im Open-Source-Bereich, und ist stärker denn je. Wir werden nicht von der Bildfläche verschwinden und Sie allein lassen, oder Ihre Plattform nicht weiter unterstützen. Sie können nachts beruhigt mit dem sicheren Gewissen schlafen, daß Ihr Betriebssystem von fähigen Experten weiterentwickelt wird.

Hilfe ist nur eine Mail entfernt!

Hilfe bei Problemen bieten wir schnell und unbürokratisch über Mailing-Listen und unser Bug-Tracking-System. Für formellere Unterstützung stehen auch die auf unserer Webseite aufgelisteten professionellen Berater zu Ihrer Verfügung.

Sicherheit frei Haus

Das NetBSD Projekt verfolgt den selben Ansatz zur Sicherheit wie auch zum restlichen System: *Lösungen und keine Hacks*. Fragen zur Sicherheit werden bei NetBSD vom NetBSD Security Officer und dem NetBSD Security Alert Team behandelt. Neben der Untersuchung, dem Dokumentieren und dem Verbessern von Code bezüglich aktueller Sicherheitslücken beschäftigt sich das Team auch mit regelmäßigen Inspektionen des Codes um potentielle Sicherheitslücken zu finden und auszubessern.

NetBSD bietet schon von Haus aus hervorragende Sicherheitsfunktionen:

- File Flags und Kernel Security Level
- Dateimanipulationen mit *mtree* erkennen
- Trojaner mit *verfiend executables* verhindern
- Partitionen transparent auf Blockebene verschlüsseln
- System Calls mit *systrace* überwachen und kontrollieren
- Tägliche Sicherheitsüberprüfung inklusive
- zwei ausgereifte TCP/IP-Paketfilter
- Softwarepakete automatisch auf Sicherheitslücken prüfen
- Umfangreiche Sicherheitspakete in *pkgsrc*

— www.NetBSD.org —