



NetBSD

— Das Betriebssystem —



Was ist NetBSD?

Das NetBSD-Projekt stellt ein vollständiges Unix-ähnliches Betriebssystem bereit, das zu 100% den aktuellen Open-Source- und Security-Kriterien entspricht. Industriestandard 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 Eingebettete Systeme.

NetBSD wird oft gewählt um neu entwickelte Hardware, u.a. in den Bereichen Netzwerk-Computer, Ein-Platinen-Rechner oder sogar WebCams, anzusteuern; 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.

Warum ist es 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.

NetBSD unterstützt zur Zeit 55 verschiedenen Hardware-Plattformen auf insgesamt 17 CPU-Architekturen von der DEC Alpha über Sparc64 hin zum ARM.

Crosskompilierung des Kernels und des Userlands wird von der Standard-Werkzeugen unterstützt.

Es gibt für Entwickler drei unterschiedliche Arten den Betriebssystemkern zu debuggen: local, remote und post-mortem. Der vollständige Quellcode ist, inklusive Entwicklungsgeschichte, via anonymem CVS, CVSweb, SUP und rsync verfügbar. Unterstützung der unterschiedlichsten Netzwerktechnologien wie ATM, HIPPI, FDDI, HSSI, IEEE 802.11, Token-Ring, ARCnet und Ethernet sind bereits im Basissystem vorhanden!

NetBSD war das erste Open Source Betriebssystem das USB, USB2 und PCMCIA Audio unterstützte.

Applikationen in Hülle und Fülle.

Mit Hilfe des Paketsystems *pkgsrc* können mittlerweile weit über 5500 frei erhältliche Software-Pakete (z. B. KDE, GNOME, XFCE, OpenOffice, Apache, PostgreSQL, Mozilla, Samba, \LaTeX etc.) ohne Aufwand installiert werden. Die Software kann von CDs, DVDs, FTP-Servern oder Dank dem *pkgsrc*-Paketensystem mit einem einfachen `make install` installiert werden.

Ausgewählte Systeme werden in freien Veröffentlichungen detailliert beschrieben.

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 Eingebettete Systeme.

Sicherheit für Paranoide.

Mit integrierten Firewall-Werkzeugen, IPsec, Kerberos 5 und OpenSSL sowie Kryptographie wie OpenSSH und PGP, die einfach aus unserer Software-Sammlung installiert bzw. aktualisiert werden können, steht Ihnen ein Sicherheitssystem zur Verfügung, das dem Stand der Technik entspricht. Selbstverständlich wurde unser gesamtes System auf Sicherheitslücken untersucht!

In den öffentlichen Foren zum Thema „Sicherheit“ – wie etwa der Bugtracking-Mailing-Liste trat NetBSD in der Vergangenheit konstant mit den wenigsten bekannten Sicherheitsproblemen im Vergleich zu seinen Alternativen auf. Ein Grund, warum Sicherheitsberater NetBSD wählen!

Verlieren Sie nicht den Anschluss!

NetBSD wächst und gedeiht seit März 1993 – länger als jede andere Alternative im Open-Source-Bereich – und es ist stärker denn je. Wir werden nicht einfach 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. Es existiert zwar keine Service-Telefonnummer, Ihre Fragen werden von uns aber selbstverständlich beantwortet – ohne daß Sie in einer Warteschleife hängen.

Dokumentationen

Auf <http://www.NetBSD.org> finden Sie ausführliche Dokumentationen zum gesamten System und zu pkgsrc.

Wo erhalte ich NetBSD?

- WWW: <http://www.NetBSD.org/>
- FTP: <ftp://ftp.NetBSD.org/pub/NetBSD/>
- AnonCVS: anonevcs@anoncvcs.NetBSD.org:/cvsroot
- CDs/DVDs: <http://www.NetBSD.org/Sites/cdroms.html>