What is Debian GNU/Linux?

Debian is a free operating system (OS) for your computer. An operating system is the set of basic programs and utilities that make your computer run. At the core of every operating system is the kernel. It is the most fundamental program on the computer: it does all the basic housekeeping and lets you start other programs. Debian is currently based on the Linux kernel and includes more than 9,500 packages of utilities and applications. Almost 1,000 developers are working hard to maintain Debian's high quality.

debian

The Universal Operating System

- **Freedom** Debian is comprised entirely of Free Software. By Free Software, we don't just mean zero cost, but also the Freedom to use it how and where you want, share it with your friends, read and modify the source code, and distribute those changes to other people. This means Debian can be used with no limitations - even in commercial environments! Debian is the largest collection of ready-to-install Free Software on the Internet.
- **Community** The Debian project is a 100% volunteer effort aiming at producing a world class Open Source operating system. There are currently about 1,000 people from around the world developing the Debian system, each with roles ranging from package development through quality assurance, security, policy, and strategy. The Debian project is engaged to the principles of software freedom and openness. Its commitment is plainly stated in the Debian Social Contract published at `http://www.debian.org/social_contract`. The Debian Free Software Guidelines describe the criteria that licenses for software included in the Debian operating system must meet. The Open Source Definition is a derived work of the Debian Free Software Guidelines.
- **Continuity** The Debian packaging system permits a seamless transition to newer program versions without the requirement to begin a new installation from scratch, and it won't delete your old configuration. Dependencies between programs are handled automatically: If a package which you want to install requires another package, the installer takes care of it. You can install and upgrade using disks, CD-ROMs, or over a network connection.
- **Stability** Debian has no commercial pressure and will not release a new and possibly unstable version just because the market requires that. The Debian maintainers always test the system thoroughly and attempt to remove all known bugs before releasing a new version.
- **Portability** Debian is available and runs equally well on many architectures, including Intel x86, Intel IA-64, Alpha, Motorola 68k, PowerPC and Sun SPARC.

This flyer was made using LaTeX and a Debian system.

Included with Debian GNU/Linux

Actually, the complete Debian GNU/Linux distribution consists of more than 10 CDs (architecture-dependent precompiled binaries, even more CDs with source). Inside you'll find:

- the full set of GNU utilities, editors (emacs, vi, ...), network clients (chat, IRC, filesharing, ...), web browsers (including the Mozilla browers), privacy tools (gpg, ssh, ...), email clients, and every little tool you can think of
- full set of network protocols (PPP, TCP/IP, Apple™ EtherTalk, Windows™ SMB, Novell™, ...)
- development tools for the major programming languages (and some of the more obscure ones as well) like: C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl, and more
- the X11 Window System, complete with dozens of window managers and the two leading desktops: Gnome and KDE
- the TeX/LaTeX document preparation system, PostScript™ and Type1 fonts and tools, the Ghostscript PostScript™ interpreter, and a complete XML/SGML/HTML development environment
- GIMP, the GNU Image Manipulation Program (a free alternative to Photoshop™)
- a complete set of office applications, including the OpenOffice.org productivity suite, Gnumeric and other spreadsheets, WYSIWYG editors, calendars, databases, etc.
- relational databases, like PostgreSQL, MySQL and development tools (application servers, server side scripting languages)

Want to know more?

Simply point your browser at `http://www.debian.org/`. If you need any information or help you can join the IRC channel #debian on `irc.debian.org`, or one of the Debian mailing lists. See `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe` for instructions.

If you want to install Debian GNU/Linux, you can download the install floppies from `ftp://ftp.debian.org/` and then go for a network install, or order some Debian CDs. Debian does not sell CDs itself but provides Official CD Images that numerous vendors print and sell. For details about the Official CD Images simply go to `http://www.debian.org/CD/`.

Printing of this flyer was sponsored by
http://www.credativ.de/
credativ

Was ist Debian GNU/Linux?

Debian ist ein freies Betriebssystem für Ihren Computer. Ein Betriebssystem besteht aus Programmen und Werkzeugen, mit denen Sie Ihren Computer betreiben können. Die Grundlage eines Betriebssystems bildet der Kernel. Der Kernel ist der wichtigste Teil eines Betriebssystems. Er verwaltet den Computer und erlaubt es, andere Programme zu starten. Aktuell basiert Debian auf dem Linux Kernel und es enthält zur Zeit über 9 500 Pakete, die von ca. 1 000 Entwicklern betreut werden.

debian

Das universelle Betriebssystem

- **Freiheit** Debian besteht komplett aus freier Software. Dies erlaubt einen uneingeschränkten Einsatz von Debian, sogar in kommerziellen Umgebungen. Der Quelltext aller Programme ist frei erhältlich und ist in Debian enthalten. Debian bietet die größte Sammlung an freier Software, die vorkompiliert und startbereit installiert werden kann.
- **Community** Das Debian-Projekt besteht zu 100% aus freiwilliger Arbeit und hat sich zum Ziel gesetzt, ein einzigartiges Open-Source-Betriebssystem zu erstellen. Derzeit arbeiten weltweit ca. 1 000 Leute an Debian, jeder in verschiedenen Bereichen, von der Paketentwicklung, über die Qualitätssicherung, bis zu Sicherheit, Richtlinien und Strategie. Das Debian-Projekt hat sich den Prinzipien der freien Software und der Offenheit verschrieben. Diese Grundsätze sind im Debian Social Contract unter `http://www.debian.org/social_contract` festgehalten. Die Definition von Open-Source ist von den Debian Free Software Guidelines abgeleitet worden. Diese beschreiben die Kriterien, unter welchen Lizenzbedingungen Software als frei gilt und in Debian aufgenommen werden kann.
- **Kontinuität** Das Paket-Verwaltungssystem von Debian erlaubt einen nahtlosen Übergang zu neuen Programmversionen ohne eine Neuinstallation; alte Konfigurationsdaten werden nicht überschrieben. Die Abhängigkeiten zwischen den Programmen werden automatisch aufgelöst. Sie können das System von verschiedenen Speichermedien aktualisieren: Disketten, Festplatte, CD-ROM oder direkt über das Internet.
- **Stabilität** Da Debian keine kommerziellen Interessen verfolgt, werden neue Versionen nicht in kurzen Abständen nach Erfordernissen des Marktes, sondern in größeren Intervallen veröffentlicht, wenn das System stabil genug ist. Die Debian-Entwickler testen das System so gut wie nur möglich und versuchen auch alle veröffentlichungskritischen Fehler zu beseitigen.
- **Portabilität** Debian läuft derzeit gleichermaßen gut auf den folgenden Architekturen: Alpha, ARM, HP PA-RISC, IBM S/390, Intel IA-64, Intel x86, MIPS/MIPSel, Motorola 68k, PowerPC, SPARC.

Enthalten in Debian GNU/Linux

Die komplette Debian GNU/Linux Distribution passt auf 6 CDs (architekturabhängige, vorkompilierte Pakete; weitere CDs mit dem Quellcode). Darin finden Sie:

- Pakete mit GNU Werkzeugen, Editoren (emacs, vi, ...), Netzwerk Clients (telnet, ftp, finger, ...), Web Browsern, Werkzeugen zum Schutz der persönlichen Daten (gpg, ssh, ...), E-Mail Programmen und allen möglichen weiteren Werkzeugen
- Unterstützung aller wichtigen Netzwerkprotokolle (TCP/IP, PPP, Apple™EtherTalk, Windows™SMB, Novell™, ...)
- Entwicklungswerkzeuge für alle gängigen und viele exotische Programmiersprachen, wie: C, C++, Objective-C, Java, Python, Perl, Smalltalk, Lisp, Scheme, Haskell, Ada und mehr
- das X11 Window System, ergänzt durch Dutzende von Window-Managern und die zwei meistbenutzten Desktop-Umgebungen, Gnome und KDE
- das TeX/LaTeX-Dokumentationssystem, PostScript™- und Type1-Schriftarten und -Werkzeuge, den Ghostscript PostScript™ Interpreter und eine komplette XML/SGML/HTML Entwicklungsumgebung
- GIMP, das GNU Bildverarbeitungsprogramm (eine freie Alternative zu Photoshop™)
- Office Anwendungen: WYSIWYG Editoren, Kalender, Tabellenkalkulationen, Datenbanken, etc.
- relationale Datenbanken, wie PostgreSQL, MySQL, und Entwicklungswerkzeuge (Applikations-Server, serverseitige Skriptsprachen)

Sie möchten mehr wissen?

Dann besuchen Sie die Debian-Webseite `http://www.debian.org/`, abonnieren Sie eine oder mehrere der Debian-Mailinglisten unter `http://www.debian.org/MailingLists/subscribe` oder benutzen Sie die IRC-Kanäle #Debian.DE auf `irc.fu-berlin.de` oder #debian auf `irc.debian.org`.
Wenn Sie Debian GNU/Linux installieren wollen, so können Sie die Installationsdisketten von `ftp://ftp.de.debian.org/` herunterladen und dann mit einer Netzwerkinstallation oder mit einer CD weitermachen. Debian selbst verkauft keine CDs, aber viele Firmen vertreiben „offizielle“ CDs von Debian. Näheres zu den offiziellen Debian-CD-Images gibt es auf `http://www.debian.org/CD/`.

Erstellt mit LaTeX und einem Debian-System.

Der Druck dieses Flyers wurde gesponsort von
http://www.credativ.de/
credativ