What is Debian GNU/Linux?

Debian is a free operating system for your computer. Debian is currently based on the Linux kernel and includes more than 120,000 packages of utilities and applications, build from almost 70,000 source packages. Seven architectures are supported; Debian runs on PCs, laptops, virtual machines and cloud instances. Since 1993, volunteer developers (currently more than 1,000) are working on maintaining Debian's high quality.

debian

The Universal Operating System

- **Freedom** As stated in the Debian Social Contract, 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.
- **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 files. 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 Blu-rays, DVDs, USB sticks, or using a network connection, whatever suits you best.
- **Security** Debian is secure by default, and easily adjustable in case of really extreme security demands. It is easy to install a Debian system with just very little software. When a security problem is found, the Debian Security Team releases packages with backported security fixes, generally within 48 hours. With the help of the Debian package management system, it is therefore easy even for an inexperienced administrator to fully automatically keep up to date with security. This service is available to anyone for free.
- **Quality** Thanks to the personal commitment of Debian developers, package quality is unequalled. Keeping this standard up is furthermore helped by the Debian Policy Manual, which describes exactly how packages should behave and interact with the system. A package which violates the policy will not be included in the official stable Debian release. Other aids in quality assurance are Debian's automatic testing and CI/CD systems, as well as the open Debian bug tracking system. Debian does not hide problems. Debian has no commercial pressure and will not release a new and possibly unstable version just because the market requires it.

Included with Debian GNU/Linux

The complete Debian distribution consists of over 1 TB of installable software packages for each supported architecture (counting all of the 5 published releases: from oldoldstable to unstable) along with over 100 GB of corresponding source code (compressed). Among these you'll find:

- the full set of GNU utilities, editors (Emacs, vi, ...), network clients (chat, filesharing, ...), web browsers (including Chromium, as well as Firefox and other Mozilla products), privacy tools (sq, gpg, ssh, ...), email clients, and every little tool you can think of;
- full set of network protocols (IPv4, IPv6, PPP, SMB, ...);
- development tools for major programming languages like C (via both GCC and LLVM/Clang), Rust, Go, Python, PHP, Ruby, and many of the more obscure ones as well;
- the graphical X and Wayland Window Systems, complete with dozens of window managers and the leading desktops: GNOME, KDE Plasma, LXDE, LXQt and Xfce.
- the TEX/LATEX document preparation system, a complete XML/HTML development environment, and dozen of Markdown tools;
- GIMP, the GNU Image Manipulation Program (a free alternative to Photoshop™), as well as Krita and Inkscape;
- a complete set of office applications, including the LibreOffice productivity suite, GNUcash, Gnumeric and other spreadsheets, WYSIWYG editors, calendars;
- relational databases, like PostgreSQL and MariaDB, and development tools (application servers, server side scripting).

Want to know more?

Simply point your browser at `https://www.debian.org`.
For more information or help, you can join the IRC channel #debian on `irc.debian.org`, or one of the Debian mailing lists. See `https://www.debian.org/MailingLists/subscribe` for instructions. Furthermore there are lots of unofficial user forums.
To install Debian GNU/Linux, you can download a single install image from `https://www.debian.org/` and use it to start a network install. Or you can order or create Debian install media. Debian does not sell media itself, but provides Official USB/Blu-ray/DVD/CD images that numerous vendors print and sell. For details about the Official images, go to `https://www.debian.org/CD`. Debian also offers cloud images for OpenStack, Amazon EC2, Microsoft Azure and other cloud providers at `https://cloud.debian.org/`.

This flyer was made on January 20, 2026
using LATEX and a Debian system.

Printing of this flyer was made possible by your donations.

Was ist Debian GNU/Linux?

Debian ist ein freies Betriebssystem für Ihren Computer. Debian basiert gegenwärtig auf dem Linux-Kernel und enthält mehr als 120.000 Pakete mit Programmen/Anwendungen, aus fast 70.000 Quellpaketen. 7 Architekturen werden unterstützt; Debian läuft auf PCs, Laptops, virtuellen Maschinen und Cloud-Instanzen. Seit 1993 arbeiten derzeit mehr als 1.000 freiwillige Entwickler daran, Debians hohe Qualität aufrecht zu erhalten.

debian

Das universelle Betriebssystem

- **Freiheit** Der Gesellschaftsvertrag von Debian fordert ein, dass es vollkommen aus Freier Software besteht. Mit „Freier Software“ meinen wir nicht nur „kostenfrei“, sondern vor allem die Freiheiten, sie uneingeschränkt zu verwenden, mit Freunden zu teilen, den Quelltext lesen und auch verändern zu können, und diese Änderungen ebenfalls verteilen zu dürfen.
- **Kontinuität** Das Paketverwaltungssystem von Debian erlaubt einen nahtlosen Übergang zu neuen Programmversionen, ohne dass eine komplette Neuinstallation notwendig ist; auch Ihre alten Konfigurationsdateien bleiben dabei erhalten. Die Abhängigkeiten zwischen den Programmen werden automatisch aufgelöst: wenn ein zu installierndes Paket ein anderes benötigt, so kümmert sich das Installationsprogramm um die Abhängigkeiten. Sie können von Blu-rays, DVDs, USB-Sticks oder über Netzwerkverbindungen installieren, was immer Ihnen am besten passt.
- **Sicherheit** Debian ist in seinen Voreinstellungen sehr sicher. Es ist außerdem leicht anpassbar, falls Sie extreme Sicherheitsanforderungen haben. Es ist leicht, ein Debian-System mit nur sehr wenig Software zu installieren. Wenn ein Sicherheits-Problem gefunden wurde, veröffentlicht das Sicherheitsteam Pakete mit rückportierten Sicherheits-Aktualisierungen, meist schon innerhalb von 48 Stunden. Mit der Hilfe des Debian-Paketverwaltungssystems ist es daher auch für einen unerfahrenen Administrator leicht, die Sicherheit auf dem neuesten Stand zu halten. Dieser Dienst ist für jeden kostenlos verfügbar.
- **Qualität** Dank des persönlichen Engagements der Debian-Entwickler ist die Qualität der Pakete beispiellos. Das Debian-Richtlinien-Handbuch hilft dabei, diesen Standard aufrechtzuhalten. Es beschreibt genau, wie sich Pakete verhalten und mit dem System interagieren sollten. Ein Paket, welches die Richtlinien verletzt, wird nicht in die offiziell freigegebene stabile Version einbezogen. Weitere Werkzeuge zur Qualitätssicherung sind die automatischen Tests, die CI/DI-Systeme sowie die öffentliche Debian-Fehlerdatenbank. Debian versteckt keine Probleme. Debian unterliegt keinem kommerziellen Druck und wird keine neue und möglicherweise instabile Version veröffentlichen, nur weil der Markt es erfordert.

Dieses Flugblatt wurde am 20. Januar 2026
mit LaTeX und einem Debian-System erstellt.

Enthalten in Debian GNU/Linux

Die vollständige Debian-GNU/Linux-Distribution besteht aus mehr als 1 TB installierbarer Software-Pakete für jede der unterstützten Architekturen (dazu gehören alle 5 freigegebenen Veröffentlichungen: von Oldoldstable bis Unstable) zusammen mit dem entsprechenden Quellcode, mehr als 100 GB (komprimiert). Darin finden Sie:

- alle GNU-Dienstprogramme, Editoren (Emacs, vi, ...), Netzwerk-Clients (Chat, Filesharing, ...), Webbrowser (einschließlich Chromium sowie Firefox und andere Mozilla-Produkte), Tools zum Schutz der Privatsphäre (Sq, gpg, ssh, ...), E-Mail-Clients und viele andere kleine Werkzeuge;
- Netzwerkprotokolle (IPv4, IPv6, PPP, SMB, ...);
- Entwicklungswerkzeuge für die wichtigsten Programmiersprachen wie C (über GCC und LLVM/Clang), Rust, Go, Python, PHP, Ruby sowie für viele der weniger bekannten Sprachen;
- die graphischen X-Window- und Wayland-Systeme, vervollständigt durch Dutzende von Fenstermanagern und die führenden Arbeitsumgebungen: GNOME, KDE-Plasma, LXDE, LXQt und Xfce;
- das TeX/LaTeX Textsatzsystem, eine vollständige XML/HTML-Entwicklungsumgebung und Dutzende von Markdown-Werkzeugen;
- GIMP, das GNU-Bildbearbeitungsprogramm (eine freie Alternative zu Photoshop™) sowie Krita and Inkscape;
- einen vollständigen Satz von Büro-Anwendungen, darunter die Produktivitäts-Suite LibreOffice, GNUcash, Gnumeric und andere Tabellenkalkulationen, WYSIWYG-Editoren, Kalender;
- relationale Datenbanken wie PostgreSQL und MariaDB, sowie Entwicklungswerkzeuge (Anwendungs-Server, serverseitige Skriptsprachen).

Möchten Sie mehr wissen?

Dann besuchen Sie die Webseite `https://www.debian.org`.
Für weitere Informationen oder Hilfe können Sie dem IRC-Kanal #debian.de auf `irc.debian.org`, oder einer der Debian-Mailinglisten beitreten. Lesen Sie auch `https://www.debian.org/MailingLists/subscribe`. Außerdem gibt es eine Menge inoffizieller Benutzer-Foren.
Zur Installation von Debian GNU/Linux können Sie ein einzelnes Installationsmedium von `https://www.debian.org/distrib` herunterladen und es zum Starten einer Netzwerkinstallation verwenden. Sie können auch Debian-Installationsmedien erstellen oder bestellen. Details: `https://www.debian.org/CD`. Cloud-Abbilder für OpenStack, EC2, Azure und andere: `https://cloud.debian.org/`

Der Druck dieses Flugblattes wurde durch Ihre Spende ermöglicht.