

# Debian: Neu in Debian 4.0 Etch

Quelle:

NewInEtch auf [Deutsch](#) und [Englisch](#).

Neue Funktionen und andere interessante Dinge in Debian GNU/Linux 4.0 "Etch"

Ein Liste eher technischer Bemerkungen zur Aktualisierung von Sarge nach Etch finden sie unter [Sarge2EtchUpgrade](#). Die [Errata](#) Seite des [installers](#) könnte für diejenigen interessant sein, die Sarge installiert hatten und nun Etch ausprobieren wollen.

Neue Funktionen

- [SecureApt](#) ([apt-key](#), [gui-apt-key](#), [debian-archive-keyring](#))
  - `apt-get update -o Acquire::PDiffs=false`
  - `apt.conf.d` und `sources.list.d`
  - `-t release` funktioniert bei allen Aktionen bspw. `source` und `build-dep`
- Installer:
  - Integration der `base-config` Funktionalitäten in den Installer
  - Grafischer Installer
    - Unterstützung für zusammengesetzte Zeichen (manchmal *komplexe Sprachen* genannt): Indisch, Tibetisch, Khmer, Thailändisch
- Verschlüsselte Partitionen

# Debian: Neu in Debian 4.0 Etch

- Verbesserungen der Standard-Arbeitsplatz-Umgebung ("default desktop environment")
  - Benachrichtigung bei Aktualisierungen (mittels [update-notifier](#))
  - Installation lokaler deb-Pakete (mittels [gdebi](#))
  - Drucker Unterstützung
  - Scanner Unterstützung
  - verbesserte künstlerische Darstellung ("artwork")
  - Instant Messaging (mittels [gaim](#))
  - Partitionsverwaltung (mittels [gparted](#))
  - ... und vieles mehr
- UTF-8 Umgebung ist Standard bei neuen Installationen
- [udev](#) ist Standard bei neuen Installationen
- [DebTags](#) den Packages-Dateien; [debtags](#) [smartsearch](#)
- [pcmciautils](#) ersetzt [pcmcia-cs](#)
- RubyGems, ein Paket-Verwaltungs-System
- ...

## Neue Pakete

(Nur die wichtigsten)

- [Linux Terminal Server Project](#) (LTSP) ([ltsp-server](#) kann zum Bau einer LTSP-Umgebung aus Debian-Paketen benutzt werden ohne fremde LTSP-Binär-Pakete installieren zu müssen)

# Debian: Neu in Debian 4.0 Etch

- Nexuiz ;)
- [Xen](#) und [vserver](#) Varianten des Kernels (kein Patchen mehr nötig)
- Eclipse in main
- Tomcat 5 in main (nicht mehr in contrib)
- [Mono](#) (1.2.2.1)
- TeX Live Distribution (+350MB, yay)
- SER (SIP Express Router) und OpenSER, für fortgeschrittene advanced VoIP Architekturen
- [Compiz](#)
- SIL fonts z.B. Gentium, in main
- p7zip, p7zip-full
- Von Herstellern bereitgestellte PPD files für [PostScript](#) Drucker: [linuxprinting.org-ppds](#), [hp-ppd](#)
- [erlang](#) (Die Ericsson-Programmiersprache) erlaubt [ejabberd](#) (den mächtigsten Opensource Jabber/XMPP Server), [yaws](#) (ein hochperformanter Webserver), [wings3d](#) (ein Polygon-Mesh-Modeller) und [mandelbot](#) (ein IRC-Bot)
- Sun Java 5.0 - [sun-java5-bin](#), [sun-java5-demo](#), [sun-java5-doc](#), [sun-java5-fonts](#), [sun-java5-jdk](#), [sun-java5-jre](#), [sun-java5-plugin](#), [sun-java5-source](#) (*non-free*)
- [OpenSync](#) (Aktualisierung von Multisync) mit den Paketen [multisync0.90](#) und [multisync-tools](#) und der dazugehörigen [OpenSync](#)-Bibliothek, Werkzeuge und Plugins

## Aktualisierte Pakete

(Nur die wichtigsten.)

## Desktop

- OpenOffice.org 2.0.4
  - nota bene: Dieses Programmpaket ist in mehrere Pakete aufgeteilt; Sie müssen nicht

## Debian: Neu in Debian 4.0 Etch

alles installieren, wenn sie lediglich OpenOffice.org Writer benötigen

- KDE 3.5.5a
  - GNOME 2.14 (mit ein paar Zuckerstückchen aus 2.16)
  - Xfce 4.4
  - X.org 7.1
- 
- nota bene: Dies bringt nicht nur neue Treiber, sondern auch modularisierte Pakete (und damit keine riesigen Downloads mehr für Sicherheits-Aktualisierungen)
  - Enthält AIGLX, was beschleunigtes Compositing durch `compiz` erlaubt
- 
- Firefox 2.0.0.3
  - Thunderbird 1.5
- 
- nota bene: Durch Trademark Probleme wird weder Firefox noch Thunderbird unter diesem Namen geführt - siehe auch "Umbenannte und ersetzte Pakete"
- 
- Beagle
  - Banshee
  - F-Spot

Server

## Debian: Neu in Debian 4.0 Etch

- PHP 5.2.0
- MySQL 5.0.24
- Asterisk 1.2
- Apache 2.2
- OTRS 2.0.4 (im Paket otrs2)
- PostgreSQL 8.1 mit Slony und PostGIS
- XSP / mod\_mono 1.2.1

### System

- Linux Kernel 2.6.18
  - Multiprozessor-Unterstützung für i386 und amd64 zur Laufzeit
  - i386 bigmem image für bis zu 64 GB Speicher
- GCC 4.1 als Standard-Compiler
- libc 2.3.6
  - Unterstützung für 2.2 Kernel wurde aufgegeben. `libc` wird sich weigern, auf Systemen mit einem 2.2er Kernel installiert zu werden; man muss vor der Aktualisierung zunächst einen 2.4er (oder 2.6er) Kernel installieren.
- udev 105 (/dev/ und hotplug Management-Daemon ersetzt die alten Hotplug-Skripte)

## Debian: Neu in Debian 4.0 Etch

- initramfs-tools für frühen Userspace (für SATA, USB, RAID, LVM NFS, cryptoroot, ..)
- mdadm 2.5.x: benötigt nun eine [mdadm.conf](#)-Datei.
- NFSv4 Unterstützung (optional mit Kerberos) für Client und Server

### interne Änderungen

Änderungen zwischen dem Release von Sarge und dem bevorstehenden Release von Etch, welche eventuell interessant sind für den User, außer es betrifft ihn nicht direkt.

- Neue python Richtlinie (siehe [DebianPython/NewPolicy](#))
  - Python 2.4
- Neue Richtlinie für Webapplikationen
- Neue Richtlinie für Java-Pakete
- Neue Richtlinien für die Paketierung von Mono, anderer CLR's und CLI basierenden Applikationen und Bibliotheken.
- Neue Richtlinie für Wörterbücher und andere Dinge
- Aktualisierte Richtlinie für Menus
- Aufsplittung der Spiegel (Mirrors)
- AMD64 Architektur (siehe [DebianAMD64](#))
- LSB 3.1 (siehe [DebianLsb](#))
- FHS: Documentation in /usr/share/doc (und nicht mehr in /usr/doc )
- linux-2.6 common Paket baut die linux-images

## Debian: Neu in Debian 4.0 Etch

- Zusammengestelltes Paket für die meisten "out of tree"-Module: Benutzer müssen nicht-Kernel-Module nicht mehr selbst bauen, wenn sie einen Debian-Kernel verwenden
- Viele Pakete mit `.desktop`-Dateien
- Bessere Unterstützung für DRI
- Gemeinsames System zur Konfiguration von Datenbanken bei der Paketinstallatiion ([dbconfig-common](#)).
  - Dies erlaubt es Administratoren eine einheitliche Schnittstelle bei der Installation von Paketen, die eine Datenbank benötigen, zu benutzen
- [Viel mehr CD-Sets](#) zum herunterladen verfügbar

### Entfernte Pakete

- 2.4er Kernel werden nur bei der Aktualisierung von Sarge unterstützt. Benutzer sollten einen 2.6er Kernel nach (oder vor) der Aktualisierung installieren (Diesbezüglich bitte die [release notes](#) lesen).
- `xfonts-base-transcoded` (Etch ist die erste Debian Version mit vollständiger UTF-8 Debian Unterstützung, also gibt es keine Versionen der xfonts-base mit legacy Codierung mehr)
- Mozilla, Firefox und Thunderbird (`iceape`, `xulrunner`, `iceweasel` und `icedove` als Ersatz; siehe unten)
- `webmin` und `usermin` (Siehe Bug [343897](#))
- `eGroupWare` (siehe die [Diskussion](#) dazu)
- `ladspa-plugins` (Inhalt mit `ladspa-plugin` zusammengelegt)
- `latex-xft-fonts` (Siehe Bug [402148](#))

# Debian: Neu in Debian 4.0 Etch

- `libc5` (siehe [Diskussion](#) dazu)

## Umbenannte und ersetzte Pakete

- `kernel-image-*` umbenannt zu `linux-image-*`
- `mozilla-firefox*` umbenannt zu `iceweasel*`
- `mozilla-firefox-locale-*` umbenannt zu `iceweasel-l10n-*`
- `mozilla-thunderbird*` umbenannt zu `icedove*`
- `mozilla` umbenannt zu `seamonkey` und dann umbenannt zu `iceape`
- `ethereal` umbenannt zu `wireshark`
- `cdrtools` (`cdrecord` et.al) ersetzt durch `cdrkit`
  - `cdrecord` ersetzt durch `wodim`
  - `cdrtools-doc` ersetzt durch `cdrkit-doc`
  - `cdda2wav` ersetzt durch `icedax`
  - `mkisofs` ersetzt durch `genisoimage`
- `gimpprint` umbenannt zu `gutenprint`
  - `cupsys-driver-gimpprint` umbenannt zu `cupsys-driver-gutenprint`
  - `gimpprint-doc` umbenannt zu `gutenprint-doc`
  - `gimpprint-locales` umbenannt zu `gutenprint-locales`
- `xserver-xfree86` ersetzt durch `xserver-xorg` (ein Dummy-Paket existiert aber noch)

## Geteilte Pakete

- [openoffice.org-gtk](#) wurde in [openoffice.org-gnome](#) und [openoffice.org-gtk](#) geteilt
- [ssh](#) wurde in [openssh-client](#) und [openssh-server](#) geteilt

Eindeutige ID: #1222

huschi

2007-04-13 11:32