

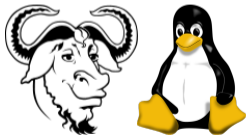
Neues in Debian 12 'bookworm'

Beachtenswertes bei Installation und Upgrade

Andreas B. Mundt
andi@debian.org

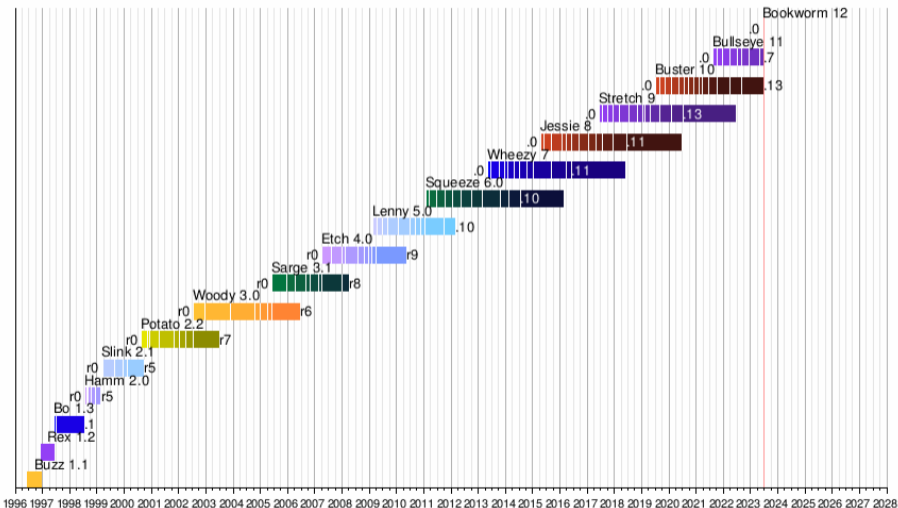
Tübix 2023

1. Juli 2023



Bookworm Release 19. Juni 2023

Debian release timeline



Bookworm Release 10. Juni 2023

- Neue Binär-Pakete in Bookworm gegenüber Bullseye: 10'800 (amd64) bzw. 11'089 (ingesamt).
- 6'296 Pakete sind nicht mehr dabei.
- Insgesamt 64'419 Pakete, 365 GB und 1.3 Milliarden Zeilen Quellcode.



Hinweise zur Debian-Veröffentlichung Version 12 (Bookworm) auf 64-Bit PC

Das Debian-Dokumentationsprojekt

Dieses Dokument ist freie Software. Sie können es unter den Bedingungen der GNU General Public License Version 2, wie von der Free Software Foundation herausgegeben, weitergeben und/oder modifizieren.

Die Veröffentlichung dieses Dokuments erfolgt in der Hoffnung, dass es Ihnen von Nutzen sein wird, aber OHNE JEDE GEWÄHRLEISTUNG - sogar ohne die implizite Gewährleistung der MARKTREIFE oder der EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Details finden Sie in der GNU General Public License.

Sie sollten eine Kopie der GNU General Public License zusammen mit diesem Dokument erhalten haben. Falls nicht, schreiben Sie an die Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA.

Den Lizenztext finden Sie außerdem unter <https://www.gnu.org/licenses/gpl-2.0.html> und in `/usr/share/common-licenses/GPL-2` auf jedem Debian-System.

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung
 - 1.1. Fehler in diesem Dokument berichten
 - 1.2. Upgrade-Berichte zur Verfügung stellen
 - 1.3. Quelltext dieses Dokuments
2. Was ist neu in Debian 12
 - 2.1. Unterstützte Architekturen
 - 2.2. Archivbereiche
 - 2.3. Was ist neu in der Distribution?
 - 2.3.1. Desktop-Umgebungen und bekannte Pakete
 - 2.3.2. Weitere übersetzte Handbuchseiten (Manpages)
 - 2.3.3. Neuigkeiten vom Debian Med Blend
 - 2.3.4. Neuigkeiten vom Debian Astro Blend
3. Installationssystem
 - 3.1. Was ist neu im Installationssystem?
 - 3.2. Cloud-Installationen
 - 3.3. Images für Container und virtuelle Maschinen
4. Upgrade von Debian 11 (Bullseye)
 - 4.1. Vorbereiten des Upgrades
 - 4.1.1. Sichern aller Daten und Konfigurationsinformationen

<https://www.debian.org/releases/bookworm/releasenotes>



Installation: Non-Free-Firmware wird, wo benötigt, automatisch aktiviert und installiert!

Thank you for downloading Debian!

This is Debian 12, codenamed *bookworm*, netinst, for 64-bit PC (amd64) [debian-12.0.0-amd64-netinst.iso](#).

Download checksum: [SHA512SUMS Signature](#)



Important: Make sure to [verify your download with the checksum](#).

Debian installer ISOs are hybrid images, which means they can be written directly to CD/DVD/BD media OR to [USB sticks](#).

Other Installers

Other installers and images, such as live systems, offline installers for systems without a network connection, installers for other CPU architectures, or cloud instances, can be found at [Getting Debian](#).

Related Links

[Installation Guide](#)

[Release Notes](#)

[ISO Verification Guide](#)

<https://www.debian.org/download>



Upgrade: Non-Free-Firmware Repository muss nachgetragen werden!

```
apt edit-sources
```

```
...  
## Aus:  
#deb http://deb.debian.org/debian/ bullseye main contrib non-free  
## wird:  
deb http://deb.debian.org/debian/ bookworm main contrib non-free  
non-free-firmware  
...
```

Profis:

```
sed -i -e "s#non-free#non-free non-free-firmware#g" \  
-e "s#bullseye#bookworm#g" /etc/apt/sources.list
```

Upgrade: Falls Dual Boot mit legacy OS

Debian Releases

Releases Notes

Installation

Upgrade

Non-Free-Firmware

OS-Prober

Zusammenfassung

```
sudo -e /etc/default/grub
```

```
...
```

```
# If your computer has multiple operating systems installed, then you  
# probably want to run os-prober. However, if your computer is a host  
# for guest OSes installed via LVM or raw disk devices, running  
# os-prober can cause damage to those guest OSes as it mounts  
# filesystems to look for things.
```

```
GRUB_DISABLE_OS_PROBER=false
```

```
...
```

Anschließend `grub.cfg` neu generieren:

```
sudo update-grub
```

- Release Notes tatsächlich mal lesen!
- **non-free** → **non-free non-free-firmware**
- Enjoy Bookworm!
 - <https://www.debian.org/releases/bookworm/releasenotes>
 - <https://noone.org/talks/whats-new-in-debian/>
 - Fachpresse

Danke für die Aufmerksamkeit!

