



# Versionshinweise

---

## openSUSE Leap 42.2

openSUSE Leap ist ein freies und Linux-basiertes Betriebssysteme für Ihren PC, Laptop oder Server. Surfen Sie im Internet, verwalten Sie Ihre E-Mails und Fotos, erledigen Sie Büroarbeiten, spielen Sie Videos oder Musik ab und haben Sie eine Menge Spaß!

Veröffentlicht: 2016-07-28 , Version: 42.2.20160728.e297df1

## Inhaltsverzeichnis

- 1 Installation 2
- 2 System-Aktualisierung 3
- 3 Allgemeines 4
- 4 Weitere Informationen und Rückmeldungen 4

Dies ist eine erste Version der Versionshinweise für openSUSE Leap 42.2.

Wenn Sie von einer älteren Version auf diese openSUSE-Veröffentlichung aktualisieren, schauen Sie bitte in die hier <http://de.opensuse.org/Versionshinweise> aufgeführten Versionshinweise.

Dieser öffentliche Betatest ist Teil des openSUSE-Projekts. Informationen über das Projekt sind verfügbar unter <https://www.opensuse.org>.

Report all bugs you encounter using this prerelease of openSUSE 42.2 in the openSUSE Bugzilla. For more information, see [http://en.opensuse.org/Submitting\\_Bug\\_Reports](http://en.opensuse.org/Submitting_Bug_Reports). If you would like to see anything added to the release notes, file a bug report against the component „Release Notes“.

# 1 Installation

This section contains installation-related notes. For detailed upgrade instructions, see the documentation at <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/part.basics.html>.

## 1.1 Installation des Basissystems

To avoid some big recommended packages from being installed, the pattern for minimal installations uses another pattern that creates conflicts with undesired packages. This pattern, patterns-openSUSE-minimal\_base-conflicts, can be removed after installation.

Die Minimalinstallation beinhaltet keine Firewall. Wenn Sie eine Firewall benötigen, installieren Sie SuSEfirewall2.

## 1.2 UEFI—Unified Extensible Firmware Interface

Bevor Sie openSUSE auf einem System installieren, welches UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) zum Booten verwendet, sollten Sie unbedingt nach empfohlenen Firmwareaktualisierungen Ihres Hardwareherstellers suchen und diese, falls verfügbar, installieren. Ein vorinstalliertes Windows 8 ist ein starkes Indiz, dafür, dass Ihr System UEFI nutzt.

*Background:* Some UEFI firmware has bugs that cause it to break if too much data gets written to the UEFI storage area. However, there is no clear data of how much is „too much“.

openSUSE minimizes the risk by not writing more than the bare minimum required to boot the OS. The minimum means telling the UEFI firmware about the location of the openSUSE boot loader. Upstream Linux kernel features that use the UEFI storage area for storing boot and crash information (psstore) have been disabled by default. Nevertheless, it is recommended to install any firmware updates the hardware vendor recommends.

## 1.3 UEFI, GPT, und MS-DOS-Partitionen


Zusammen mit der EFI/UEFI-Spezifikation kam eine neue Art der Partitionierung auf: GPT (GUID Partition Table). Dieses neue Schema benutzt global eindeutige Bezeichner (128-Bit-Werte, dargestellt als eine Folge von 32 hexadezimalen Ziffern), um Geräte und Partitionstypen zu identifizieren.

Additionally, the UEFI specification also allows legacy MBR (MS-DOS) partitions. The Linux boot loaders (ELILO or GRUB 2) try to automatically generate a GUID for those legacy partitions, and write them to the firmware. Such a GUID can change frequently, causing a rewrite in the firmware. A rewrite consists of two different operations: Removing the old entry and creating a new entry that replaces the first one.

Modern firmware has a garbage collector that collects deleted entries and frees the memory reserved for old entries. A problem arises when faulty firmware does not collect and free those entries. This can result in a non-bootable system.

To work around this problem, convert the legacy MBR partition to GPT.

## 2 System-Aktualisierung

This section lists notes related to upgrading the system. For detailed upgrade instructions, see the documentation at <https://doc.opensuse.org/documentation/leap/startup/html/book.opensuse.startup/cha.update.osuse.html> .

## 2.1 Removed and replaced packages

The following packages have been removed or replaced compared to openSUSE Leap 42.1:

- ungifsicle: replaced by gifsicle
- psi: replaced by psi+
- xchat: replaced by hexchat

## 3 Allgemeines



Diese Sektion listet generelle Probleme mit openSUSE Leap 42.2, die in keine andere Kategorie passen.

## 4 Weitere Informationen und Rückmeldungen

- Lesen Sie die README-Dokumente auf dem Medium.
- Eine detaillierte Liste der Änderungen an einem bestimmten Paket erhalten Sie aus dem RPM:

```
rpm --changelog -qp DATEINAME.rpm
```

Ersetzen Sie DATEINAME durch den Namen des gewünschten RPMs.

- In der Datei ChangeLog im Wurzelverzeichnis des Mediums finden Sie eine chronologische Liste aller Änderungen, die an den aktualisierten Paketen gemacht wurden.
- Weitere Information finden Sie im Verzeichnis docu auf dem Medium.
- <https://doc.opensuse.org/>  enthält zusätzliche oder aktualisierte Dokumentationen.
- Die neuesten Produktinformationen von openSUSE finden Sie auf <http://www.opensuse.org> .

Copyright © 2016 SUSE LLC

Danke, dass Sie openSUSE benutzen.

Das openSUSE-Team.