

Linux Mint 18.3 - Die Neuerungen

Edgar 'Fast Edi' Hoffmann

Community FreieSoftwareOG

kontakt@freiesoftwareog.org

6. Dezember 2017

Linux Mint

Geschichte und Werdegang

Linux Mint

Geschichte und Werdegang

Linux Mint besteht als sogenannte Distribution bereits seit 2006.

Linux Mint

Geschichte und Werdegang

Linux Mint besteht als sogenannte Distribution bereits seit 2006.



Linux Mint

Geschichte und Werdegang

Linux Mint

Geschichte und Werdegang

Im Mai 2014 entschieden sich die Entwickler von Linux Mint, der Stabilität und Integration aller Komponenten noch größeres Gewicht als vorher zu geben.

Linux Mint

Geschichte und Werdegang

Im Mai 2014 entschieden sich die Entwickler von Linux Mint, der Stabilität und Integration aller Komponenten noch größeres Gewicht als vorher zu geben.

Seit Mai 2014 beruhen deshalb sämtliche Linux-Mint-Veröffentlichungen nur noch auf der aktuellen Ubuntu Long Term Support (LTS) Codebasis,

Linux Mint

Geschichte und Werdegang

Im Mai 2014 entschieden sich die Entwickler von Linux Mint, der Stabilität und Integration aller Komponenten noch größeres Gewicht als vorher zu geben.

Seit Mai 2014 beruhen deshalb sämtliche Linux-Mint-Veröffentlichungen nur noch auf der aktuellen Ubuntu Long Term Support (LTS) Codebasis, und seit August 2014 diejenigen der Debian Edition auf der aktuellen Debian Stable Codebasis.

Linux Mint 18.3

Gegenwart

Linux Mint 18.3

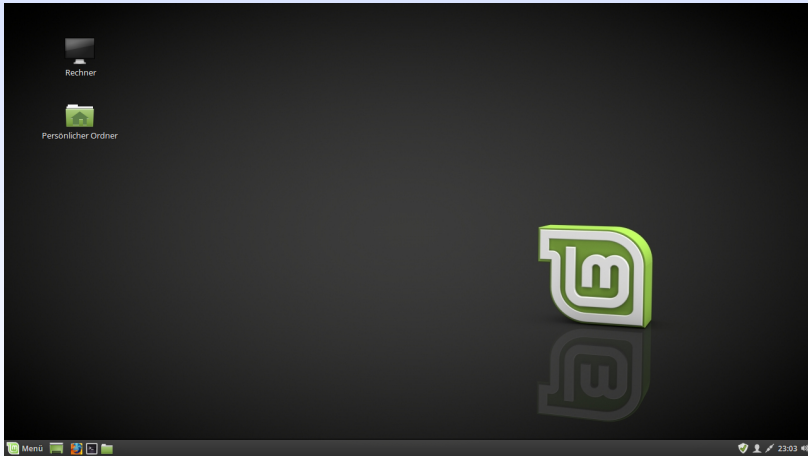
Gegenwart

Beim „Look & Feel“ der Cinnamon Desktop-Oberfläche hat sich nicht viel verändert:

Linux Mint 18.3

Gegenwart

Beim „Look & Feel“ der Cinnamon Desktop-Oberfläche hat sich nicht viel verändert:



Linux Mint 18.3

Gegenwart

Linux Mint 18.3 Gegenwart

Weitere Basisinformationen:

Linux Mint 18.3

Gegenwart

Weitere Basisinformationen:

- Basiert auf Ubuntu 16.04 LTS (Support bis 2021)

Linux Mint 18.3

Gegenwart

Weitere Basisinformationen:

- Basiert auf Ubuntu 16.04 LTS (Support bis 2021)
- 32/64bit

Linux Mint 18.3

Gegenwart

Weitere Basisinformationen:

- Basiert auf Ubuntu 16.04 LTS (Support bis 2021)
- 32/64bit
- Standard-Desktop: Cinnamon

Linux Mint 18.3

Gegenwart

Weitere Basisinformationen:

- Basiert auf Ubuntu 16.04 LTS (Support bis 2021)
- 32/64bit
- Standard-Desktop: Cinnamon
- Weitere Editionen: MATE, xfce, (KDE)

Linux Mint 18.3

Neues in 18.3

Linux Mint 18.3

Neues in 18.3

In der neuen Version „Sylvia“ gibt es einige nützliche Neuerungen:

Linux Mint 18.3

Neues in 18.3

In der neuen Version „Sylvia“ gibt es einige nützliche Neuerungen:

- Backup-Tool der Benutzerdaten (komplett überarbeitet)

Linux Mint 18.3

Neues in 18.3

In der neuen Version „Sylvia“ gibt es einige nützliche Neuerungen:

- Backup-Tool der Benutzerdaten (komplett überarbeitet)
- Image-Tool Timeshift (neu integriert und überarbeitet)

Linux Mint 18.3

Neues in 18.3

In der neuen Version „Sylvia“ gibt es einige nützliche Neuerungen:

- Backup-Tool der Benutzerdaten (komplett überarbeitet)
- Image-Tool Timeshift (neu integriert und überarbeitet)
- Mintreport - Systemlog- und Berichtstool (neu)

Linux Mint 18.3

Neues in 18.3

In der neuen Version „Sylvia“ gibt es einige nützliche Neuerungen:

- Backup-Tool der Benutzerdaten (komplett überarbeitet)
- Image-Tool Timeshift (neu integriert und überarbeitet)
- Mintreport - Systemlog- und Berichtstool (neu)
- Software-Manager (komplett überarbeitet)

Linux Mint 18.3

Neues in 18.3

In der neuen Version „Sylvia“ gibt es einige nützliche Neuerungen:

- Backup-Tool der Benutzerdaten (komplett überarbeitet)
- Image-Tool Timeshift (neu integriert und überarbeitet)
- Mintreport - Systemlog- und Berichtstool (neu)
- Software-Manager (komplett überarbeitet)
- FlatPak-Unterstützung

Linux Mint 18.3

Mintreport

Linux Mint 18.3

Mintreport

System Reports

Crash reports:

- Sun Sep 17 18:25:12 2017 _usr_bin_vocal.1000.crash
- Sun Sep 17 18:25:12 2017 _usr_bin_totem-video-thumbnailer.1000.crash
- Sun Sep 17 18:25:12 2017 _usr_bin_nemo-desktop.1000.crash
- Sun Sep 17 18:25:12 2017 _usr_bin_mintreport.1000.crash

Stack trace:

When seeking help, check for existing bug reports, pastebin the trace, share crash.tar.gz (from Local Files) and explain how to reproduce the crash.

```
=====  
GDB Log  
=====
```

```
[New LWP 24411]  
[New LWP 24420]  
[New LWP 24421]  
[New LWP 24532]  
[New LWP 24438]  
[Thread debugging using libthread_db enabled]  
Using host libthread_db library "/lib/x86_64-linux-gnu/libthread_db.so.1".  
Core was generated by `nemo-desktop'.  
Program terminated with signal SIGSEGV, Segmentation fault.  
#0 0x000000000440e0f in nemo_desktop_window_update_geometry (window=0x1b685b0) at nemo-desktop-window.c:352  
352 nemo_desktop_manager_get_window_rect_for_monitor (nemo_desktop_manager_get (),  
[Current thread is 1 (Thread 0x7fd1f6e41a40 (LWP 24411))]  
  
=====  
GDB Backtrace  
=====
```

```
[New LWP 24411]  
[New LWP 24420]
```

Developers need to know where the code fails or how to reproduce the issue. Always provide a trace and reliable instructions to trigger/observe the problem.

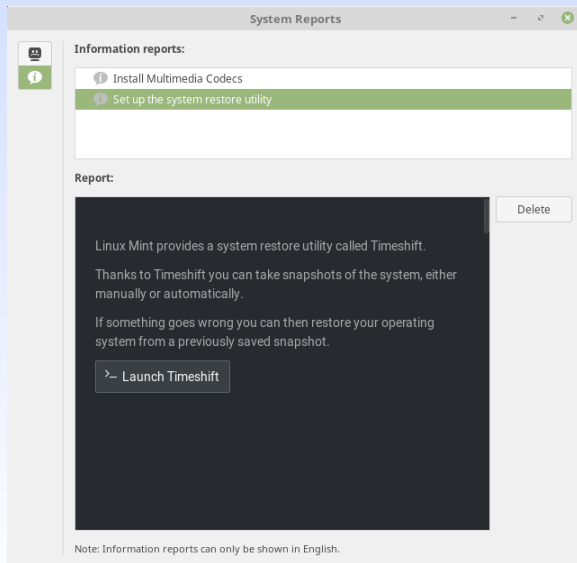
- Local Files
- Bug Tracker
- Pastebin
- Delete

Linux Mint 18.3

Mintreport

Linux Mint 18.3

Mintreport



The screenshot shows the 'System Reports' window in Linux Mint. It features a sidebar with a list of reports, including 'Install Multimedia Codecs' and 'Set up the system restore utility'. The 'Set up the system restore utility' report is selected and expanded, showing a detailed report with text about Timeshift and a 'Launch Timeshift' button. A 'Delete' button is also visible next to the report content.

System Reports

Information reports:

- Install Multimedia Codecs
- Set up the system restore utility

Report:

Linux Mint provides a system restore utility called Timeshift.

Thanks to Timeshift you can take snapshots of the system, either manually or automatically.

If something goes wrong you can then restore your operating system from a previously saved snapshot.

>- Launch Timeshift

Delete

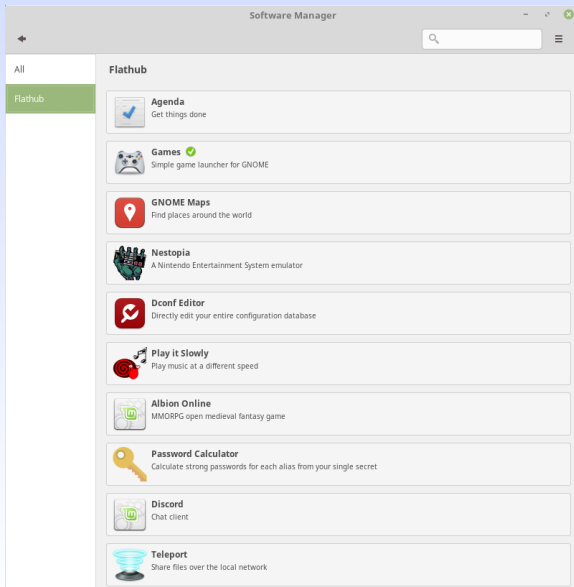
Note: Information reports can only be shown in English.

Linux Mint 18.3

Flatpak

Linux Mint 18.3

Flatpak

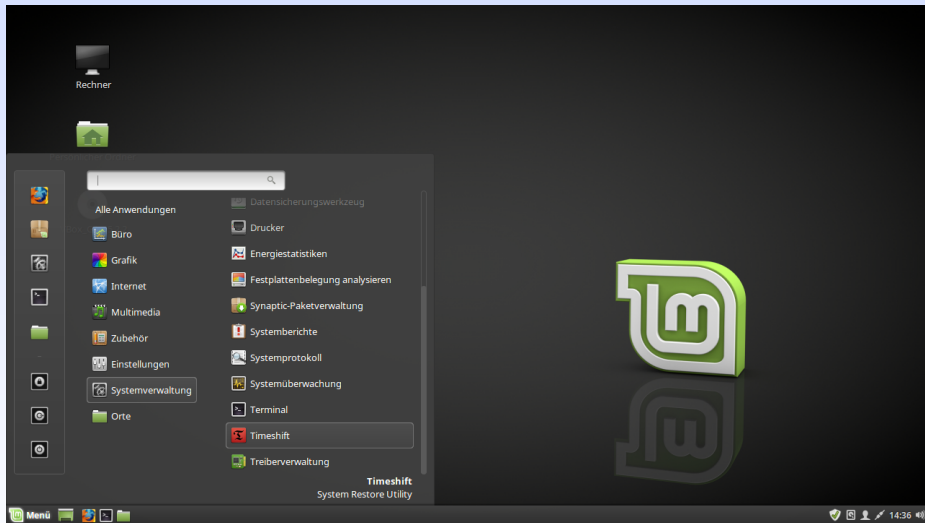


Linux Mint 18.3

Timeshift - Mein persönliches Neuheiten-Highlight

Linux Mint 18.3

Timeshift - Mein persönliches Neuheiten-Highlight

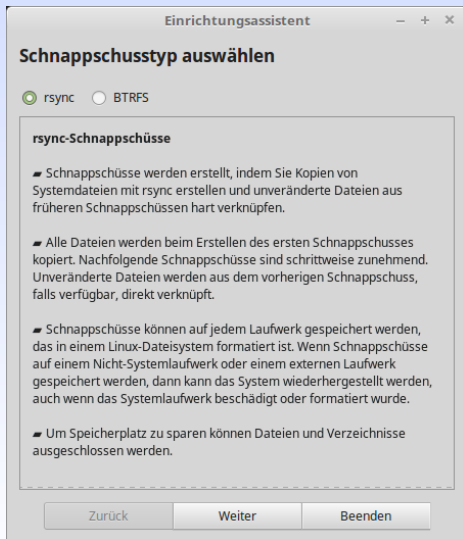


Linux Mint 18.3

Timeshift - Mein persönliches Neuheiten-Highlight

Linux Mint 18.3

Timeshift - Mein persönliches Neuheiten-Highlight

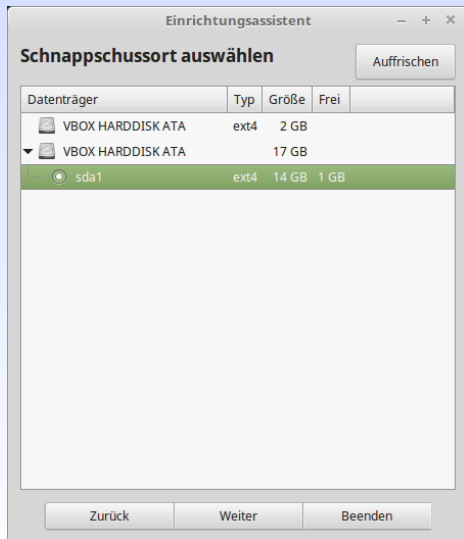


Linux Mint 18.3

Timeshift - Mein persönliches Neuheiten-Highlight

Linux Mint 18.3

Timeshift - Mein persönliches Neuheiten-Highlight



Linux Mint 18.3

Timeshift - Mein persönliches Neuheiten-Highlight

Linux Mint 18.3

Timeshift - Mein persönliches Neuheiten-Highlight


Einrichtungsassistent

Schnappschüssebenen auswählen

<input type="checkbox"/> Monatlich *	Behalten	2	-	+
<input type="checkbox"/> Wöchentlich *	Behalten	3	-	+
<input checked="" type="checkbox"/> Täglich *	Behalten	5	-	+
<input type="checkbox"/> Stündlich *	Behalten	6	-	+
<input type="checkbox"/> Systemstart	Behalten	5	-	+

** Die geplante Aufgabe läuft einmal pro Stunde*

Cron-E-Mails für geplante Aufgaben anhalten

**Geplante Schnappschüsse sind aktiviert**

Schnappschüsse werden in den gewählten Abständen erstellt, wenn genügend Speicherplatz vorhanden ist (>1 GB).

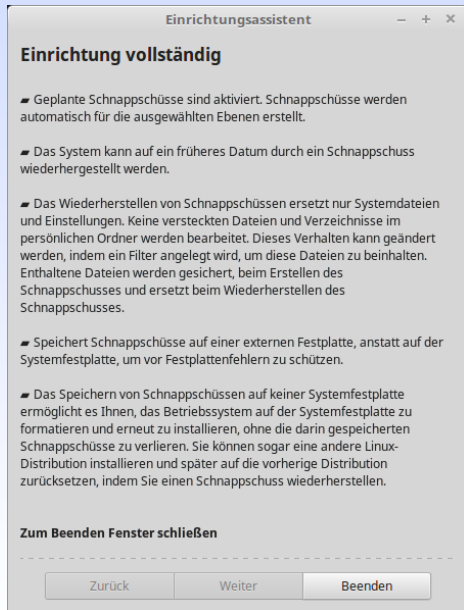
Zurück Weiter Beenden

Linux Mint 18.3

Timeshift - Mein persönliches Neuheiten-Highlight

Linux Mint 18.3

Timeshift - Mein persönliches Neuheiten-Highlight

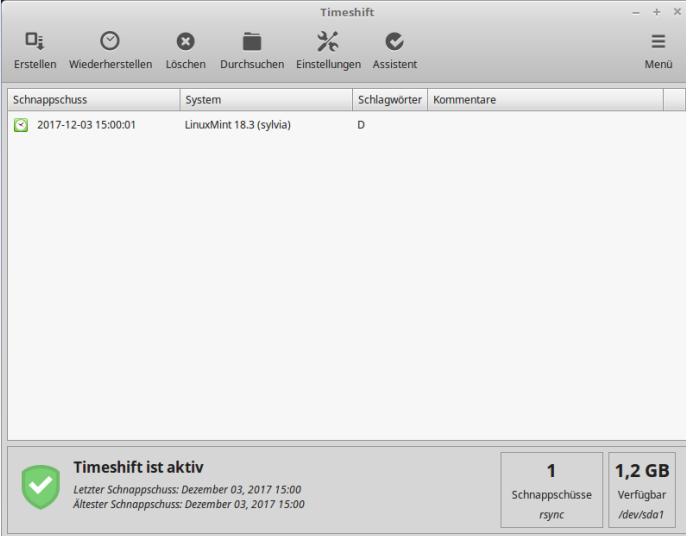


Linux Mint 18.3

Timeshift - Mein persönliches Neuheiten-Highlight

Linux Mint 18.3

Timeshift - Mein persönliches Neuheiten-Highlight



The screenshot shows the Timeshift application window. The title bar reads "Timeshift" and includes standard window controls. The menu bar contains: Erstellen, Wiederherstellen, Löschen, Durchsuchen, Einstellungen, Assistent, and Menü. The main area is a table with the following data:

Schnappschuss	System	Schlagwörter	Kommentare
<input checked="" type="checkbox"/> 2017-12-03 15:00:01	LinuxMint 18.3 (sylvia)	D	

At the bottom of the window, there is a status bar. On the left, a green shield icon with a white checkmark is next to the text "Timeshift ist aktiv". Below this, it says "Letzter Schnappschuss: Dezember 03, 2017 15:00" and "Ältester Schnappschuss: Dezember 03, 2017 15:00". On the right, there are two boxes: one showing "1 Schnappschüsse" with "rsync" below it, and another showing "1,2 GB Verfügbar" with "/dev/sda1" below it.

Linux Mint 18.3 Upgrade How-To

Linux Mint 18.3 Upgrade How-To

Es ist relativ einfach auf Linux Mint 18.3 zu aktualisieren:

Linux Mint 18.3 Upgrade How-To

Es ist relativ einfach auf Linux Mint 18.3 zu aktualisieren:

- Momentan nur für Cinnamon und MATE

Linux Mint 18.3 Upgrade How-To

Es ist relativ einfach auf Linux Mint 18.3 zu aktualisieren:

- Momentan nur für Cinnamon und MATE
- Timeshift wurde für Version 18, 18.1 und 18.2 „gebackportet“

```
apt update
```

```
apt install timeshift
```

Linux Mint 18.3 Upgrade How-To

Es ist relativ einfach auf Linux Mint 18.3 zu aktualisieren:

- Momentan nur für Cinnamon und MATE
- Timeshift wurde für Version 18, 18.1 und 18.2 „gebackportet“
`apt update`
`apt install timeshift`
- Bildschirmschoner deaktivieren

Linux Mint 18.3 Upgrade How-To

Es ist relativ einfach auf Linux Mint 18.3 zu aktualisieren:

- Momentan nur für Cinnamon und MATE
- Timeshift wurde für Version 18, 18.1 und 18.2 „gebackportet“
`apt update`
`apt install timeshift`
- Bildschirmschoner deaktivieren
- System-Snapshot erstellen

Linux Mint 18.3 Upgrade How-To

Es ist relativ einfach auf Linux Mint 18.3 zu aktualisieren:

- Momentan nur für Cinnamon und MATE
- Timeshift wurde für Version 18, 18.1 und 18.2 „gebackportet“
`apt update`
`apt install timeshift`
- Bildschirmschoner deaktivieren
- System-Snapshot erstellen
- Falls „Spices“ installiert sind, diese aktualisieren

Linux Mint 18.3 Upgrade How-To

Es ist relativ einfach auf Linux Mint 18.3 zu aktualisieren:

- Momentan nur für Cinnamon und MATE
- Timeshift wurde für Version 18, 18.1 und 18.2 „gebackportet“
`apt update`
`apt install timeshift`
- Bildschirmschoner deaktivieren
- System-Snapshot erstellen
- Falls „Spices“ installiert sind, diese aktualisieren
- Im Update-Manager nach Aktualisierungen suchen und ggf. anwenden

Linux Mint 18.3 Upgrade How-To

Es ist relativ einfach auf Linux Mint 18.3 zu aktualisieren:

- Momentan nur für Cinnamon und MATE
- Timeshift wurde für Version 18, 18.1 und 18.2 „gebackportet“
`apt update`
`apt install timeshift`
- Bildschirmschoner deaktivieren
- System-Snapshot erstellen
- Falls „Spices“ installiert sind, diese aktualisieren
- Im Update-Manager nach Aktualisierungen suchen und ggf. anwenden
- Hier dann über Bearbeiten -> Upgrade auf 18.3 auswählen

Linux Mint 18.3 Upgrade How-To

Es ist relativ einfach auf Linux Mint 18.3 zu aktualisieren:

- Momentan nur für Cinnamon und MATE
- Timeshift wurde für Version 18, 18.1 und 18.2 „gebackportet“
`apt update`
`apt install timeshift`
- Bildschirmschoner deaktivieren
- System-Snapshot erstellen
- Falls „Spices“ installiert sind, diese aktualisieren
- Im Update-Manager nach Aktualisierungen suchen und ggf. anwenden
- Hier dann über Bearbeiten -> Upgrade auf 18.3 auswählen
- Den Anweisungen des Assistenten folgen (Konfig-Dateien ersetzen lassen)

Linux Mint 18.3

Weitere Besonderheit

Linux Mint 18.3

Weitere Besonderheit

Linux Mint bietet für „Distributoren“ die Möglichkeit einer sogenannten OEM-Installation.

Linux Mint 18.3

Weitere Besonderheit

Linux Mint bietet für „Distributoren“ die Möglichkeit einer sogenannten OEM-Installation.

Das bedeutet, der „Kunde“ bekommt zwar einen bereits voll konfigurierten PC, das User-Setup läuft aber wie bei einer Neuinstallation.

Linux Mint 18.3

Weitere Besonderheit

Linux Mint bietet für „Distributoren“ die Möglichkeit einer sogenannten OEM-Installation.

Das bedeutet, der „Kunde“ bekommt zwar einen bereits voll konfigurierten PC, das User-Setup läuft aber wie bei einer Neuinstallation.

Der „Distributor“ hat also die Möglichkeit, die Maschine komplett vorzukonfigurieren, ohne einen Benutzer anzulegen.

Linux Mint 18.3

Weitere Besonderheit

Linux Mint bietet für „Distributoren“ die Möglichkeit einer sogenannten OEM-Installation.

Das bedeutet, der „Kunde“ bekommt zwar einen bereits voll konfigurierten PC, das User-Setup läuft aber wie bei einer Neuinstallation.

Der „Distributor“ hat also die Möglichkeit, die Maschine komplett vorzukonfigurieren, ohne einen Benutzer anzulegen.

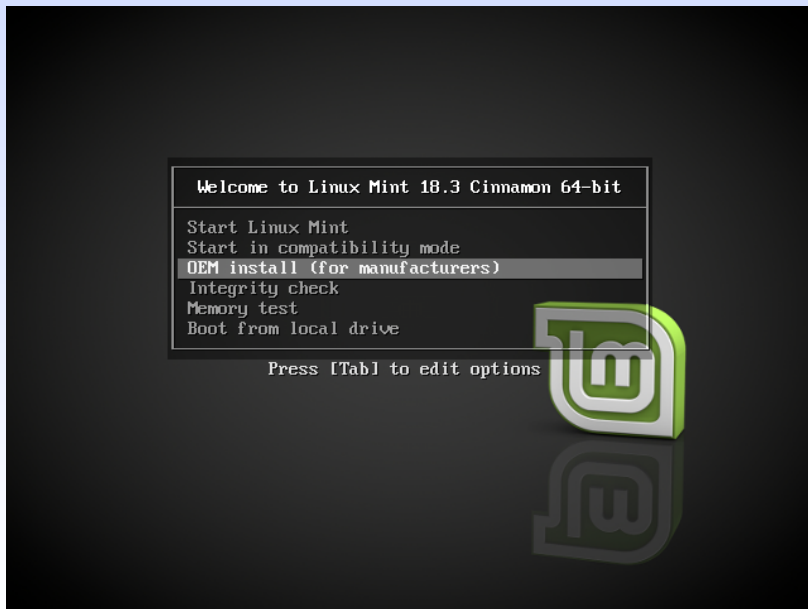
Beispielsweise können benötigte Anwendungen, Tools oder auch Treiber bereits (vor)installiert werden.

Linux Mint 18.3

Weitere Besonderheit

Linux Mint 18.3

Weitere Besonderheit



Links zur Präsentation

<http://www.LinuxMint.com>

<http://forums.linuxmint.com/>

<http://www.linuxmintusers.de/>

https://de.wikipedia.org/wiki/Linux_Mint

<https://cinnamon-spices.linuxmint.com/applets>

Weitere Informationen bekommen Sie hier:

`http://www.FreieSoftwareOG.org`
und
`Kontakt@FreieSoftwareOG.org`

oder kommen Sie doch einfach zu unserem regelmäßigen Treffen,
jeden 1. Mittwoch im Monat ab 20:00 Uhr.
(Treffpunkt und Thema laut Webseite)

