

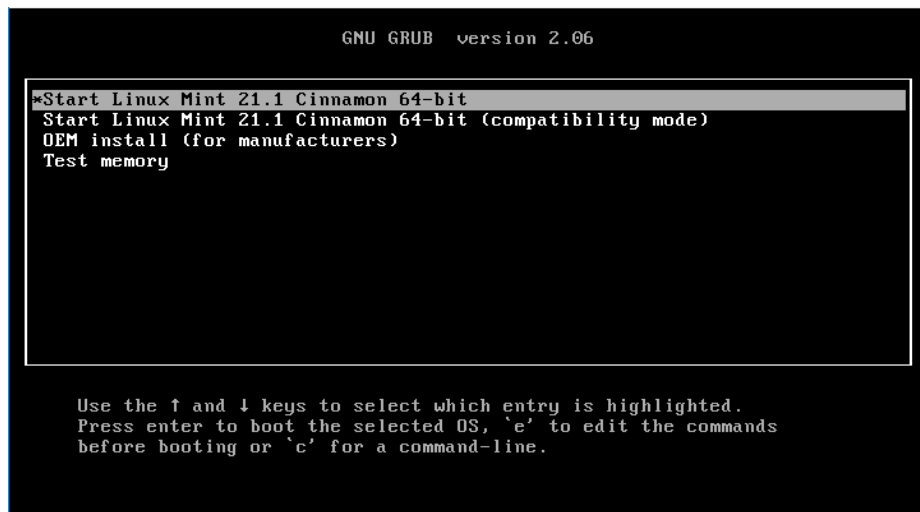
# Linux LAP GUI

## Inhaltsverzeichnis

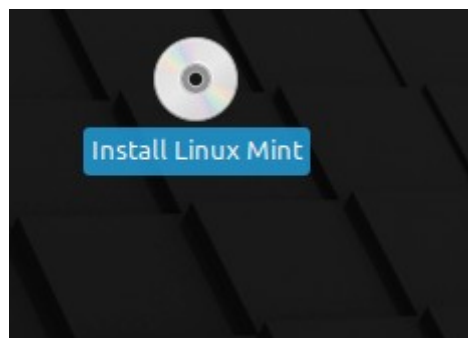
Linux Mint Installation.....	3
Linux Mint Benutzer.....	7
Linux Mint Systeminformation RAM und Plattengröße.....	10
Linux Mint Systeminformation Netzwerkinfo.....	13

## Linux Mint Installation

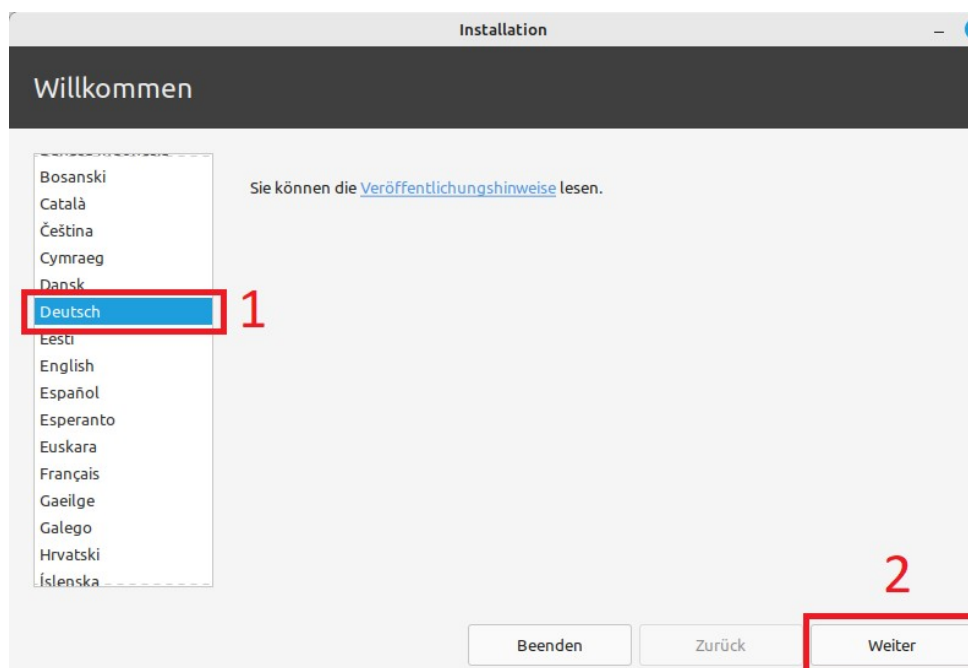
Beim Starten der Linux Mint Installationsmedium startet sich der Grub-Bootloader. Ersten Eintrag mit den Pfeiltasten auswählen und dann auf die Enter-Taste drücken.



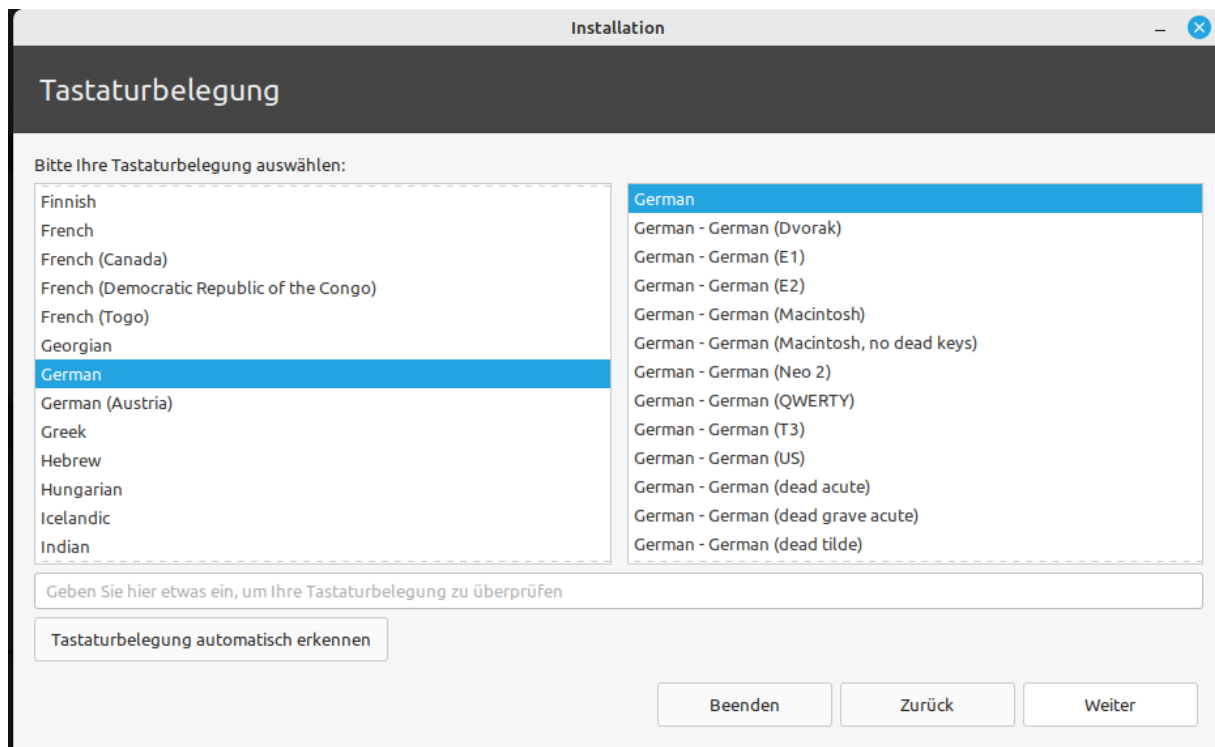
Auf den „Install Linux Mint“ Programm anklicken.



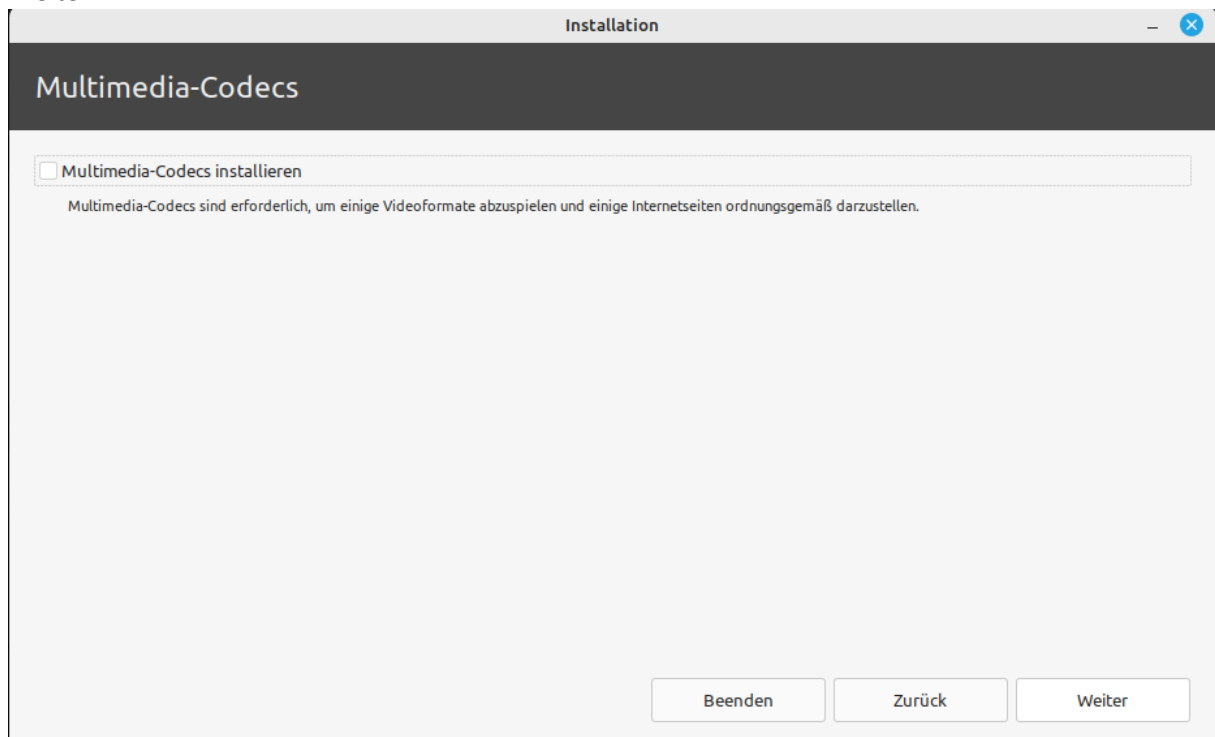
Deutsch auswählen und auf „Weiter“ klicken.



Weiter →



Weiter →



Auf „Jetzt installieren“ klicken. Bitte Plattengröße berücksichtigen. Es soll über 50 GB sein.

### Installationsart

Auf diesem Rechner befinden sich momentan keine erkannten Betriebssysteme. Wie möchten Sie vorgehen?

☒ Festplatte löschen und Linux Mint installieren  
Achtung: Das wird alle Ihre Anwendungen, Dokumente, Fotos, Musik und alle anderen Dateien von allen Betriebssystemen löschen.

☐ Etwas Anderes  
Sie können selbst Partitionen anlegen, deren Größe ändern oder mehrere Partitionen für Linux Mint auswählen.

Erweiterte Funktionen ... Keine ausgewählt

## 50GB+

Beenden Zurück **Jetzt installieren**

Weiter→

### Änderungen auf die Festplatten schreiben?

Wenn Sie fortfahren, werden alle unten aufgeführten Änderungen auf die Festplatte(n) geschrieben. Andernfalls können Sie weitere Änderungen manuell durchführen.

Die Partitionstabellen folgender Geräte wurden geändert:  
SCSI3 (0,0,0) (sda)


Die folgenden Partitionen werden formatiert:  
Partition 2 auf SCSI3 (0,0,0) (sda) als ESP  
Partition 3 auf SCSI3 (0,0,0) (sda) als ext4

Zurück Weiter

Weiter→

### Installation

#### Wo befinden Sie sich?



Vienna

Zurück Weiter

**Profilname, Hostname** und **Linuxbenutzername** wie im abgebildeten Screenshot eingeben.  
Hostname kann beliebig mit der Hostnamedatei auf „**/etc/hostname**“ verändert werden.

Installation

### Wer sind Sie?

Ihr Name:  ✓ **Profilname**

Name Ihres Rechners:  ✓ **Hostname**  
Der Name, der bei der Kommunikation mit anderen Rechnern verwendet wird.

Bitte Benutzernamen auswählen:  ✓ **Linuxbenutzername**


Ein Passwort auswählen:  ☐ **Ausreichendes Passwort**

Passwort wiederholen:  ✓

☐ Automatisch anmelden  
☒ Passwort zum Anmelden abfragen  
☐ Meinen persönlichen Ordner verschlüsseln

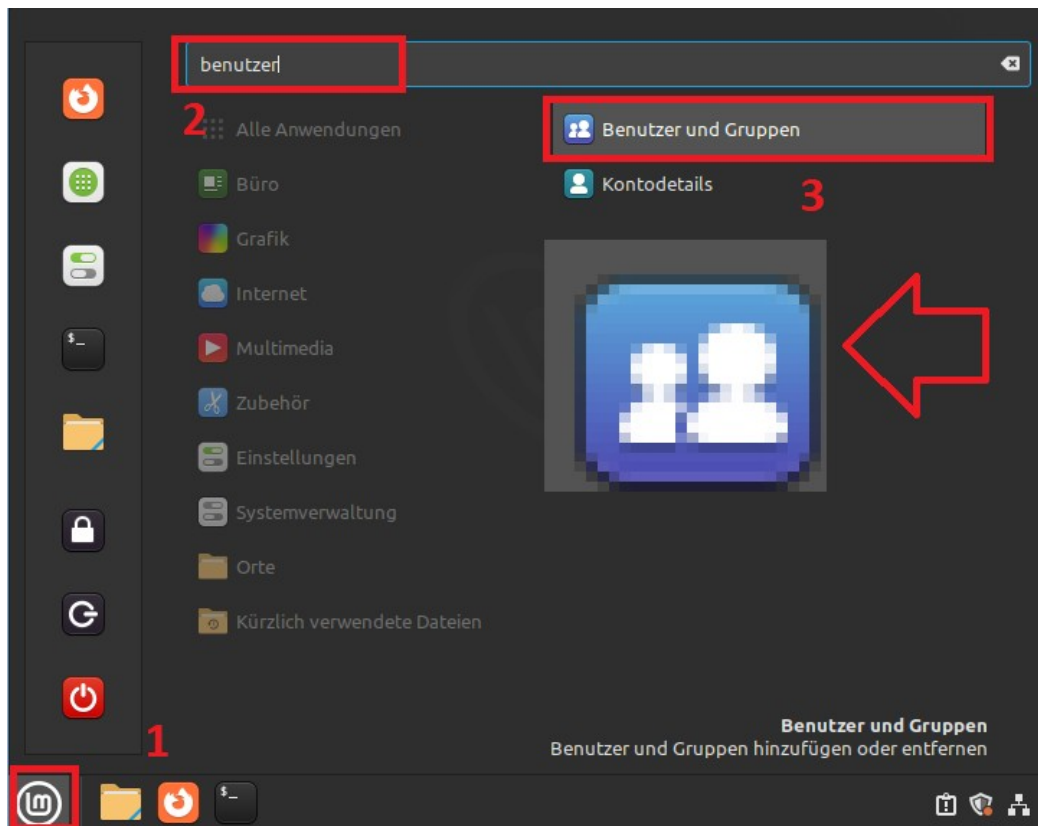
Nach der Installation auf „Jetzt neu starten“ klicken.

### Installation abgeschlossen

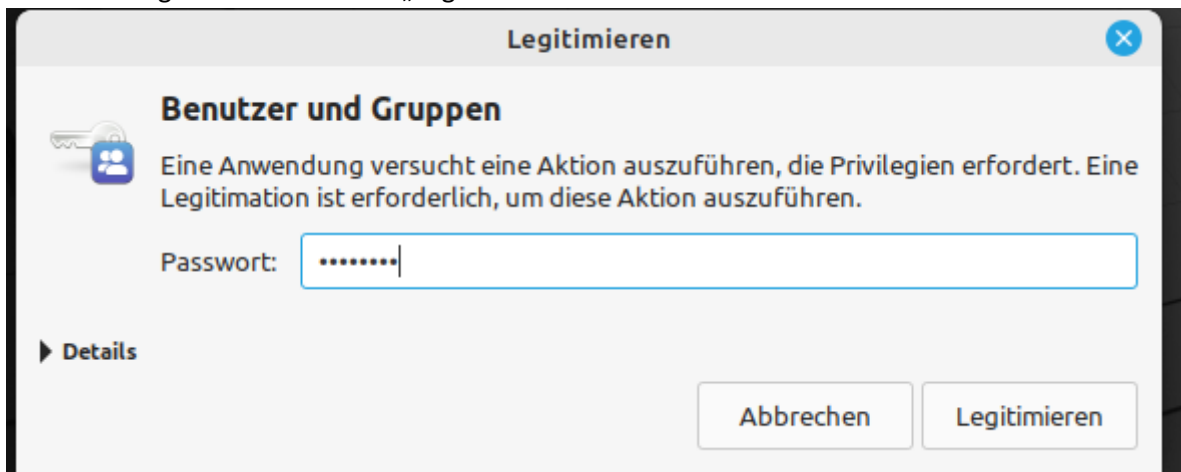
 Die Installation ist abgeschlossen. Sie können Linux Mint jetzt weiter ausprobieren, aber alle Änderungen, die Sie bis zu einem Neustart des Systems durchführen, werden nicht gespeichert.

## Linux Mint Benutzer

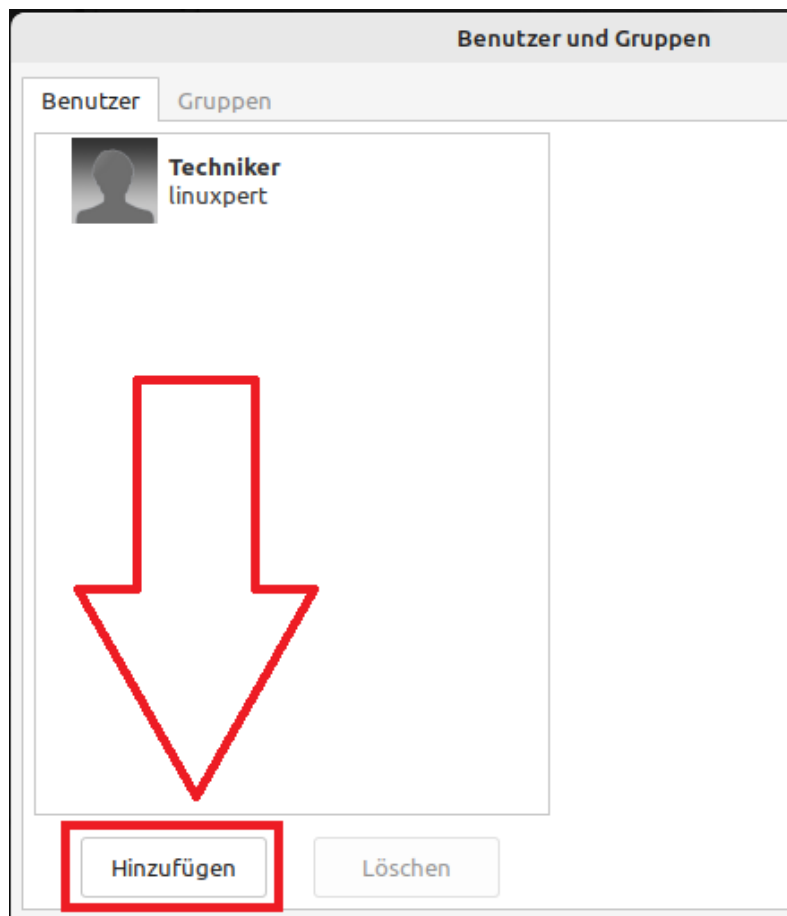
Auf den Linux Mint Zeichen klicken. Danach auf der Suchleiste „Benutzer und Gruppen“ eingeben und auf das Zeichen mit zwei Maxerl anklicken.



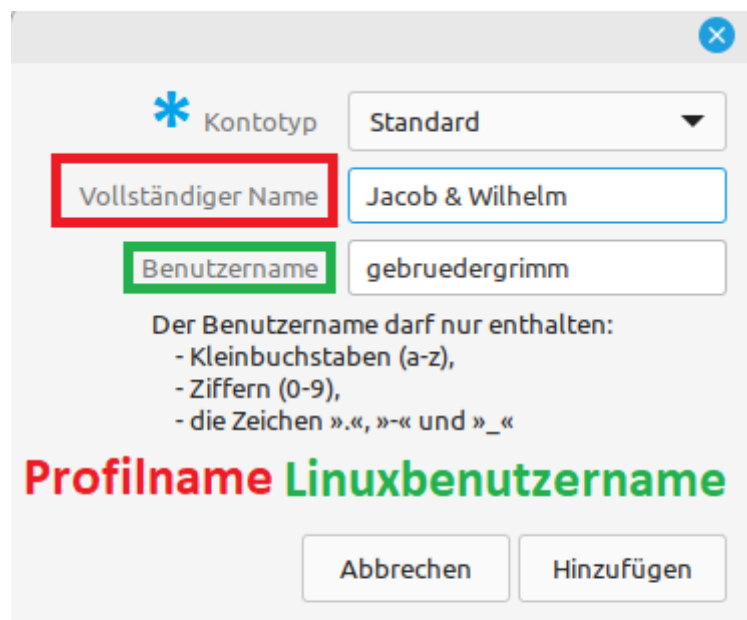
Passwort eingeben und dann auf „Legitimieren“ klicken.



Auf das untere „Hinzufügen“-Knopf klicken.




Profilname und Linuxbenutzername reinschreiben und den passenden Kontotyp auswählen



**\* Standard: Normaler Benutzer**  
**Systemverwalter: Sudonutzer**



Auf „Kein Passwort eingestellt“ klicken.

Bild 

Kontotyp Standard ▼

Name Jacob & Wilhelm

Passwort **Kein Passwort eingestellt**

Gruppen grimm, nopasswdlogin

Passwort eingeben.

Passwort ändern

Neues Passwort ..... 

Passwort bestätigen .....  Ausreichend

☐ Passwort anzeigen


Abbrechen Ändern

Falls man den Benutzer nicht mehr will, den ungewünschten Benutzer auswählen und dann auf „Löschen“ klicken.

Benutzer und Gruppen

Benutzer Gruppen

**1**  **Techniker linuxpert**

 **Techniker linuxpert**

Bild 

Kontotyp Standard ▼

Name Jacob & Wilhelm

Passwort .....

Gruppen grimm

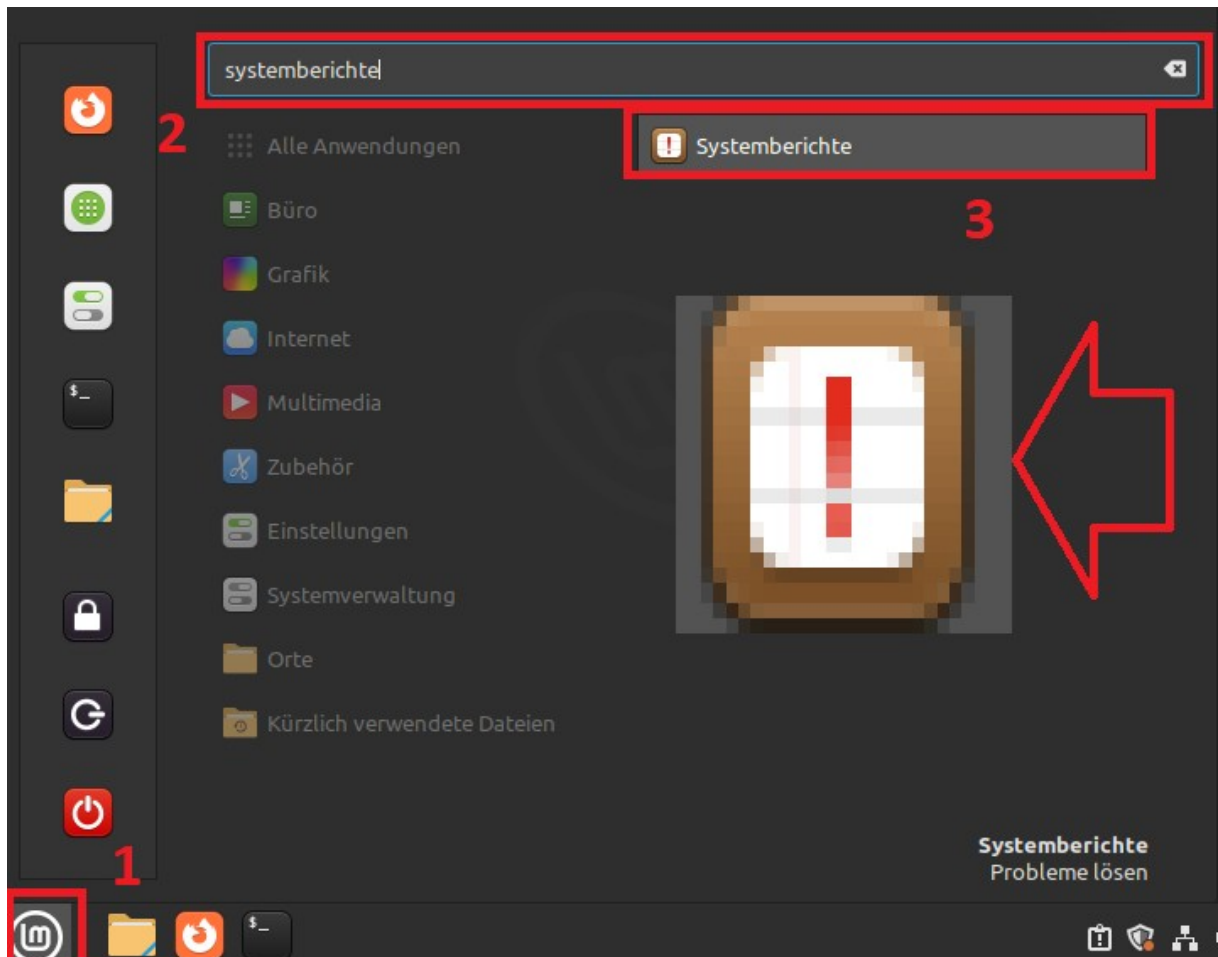
**Kontrollieren**

**2**

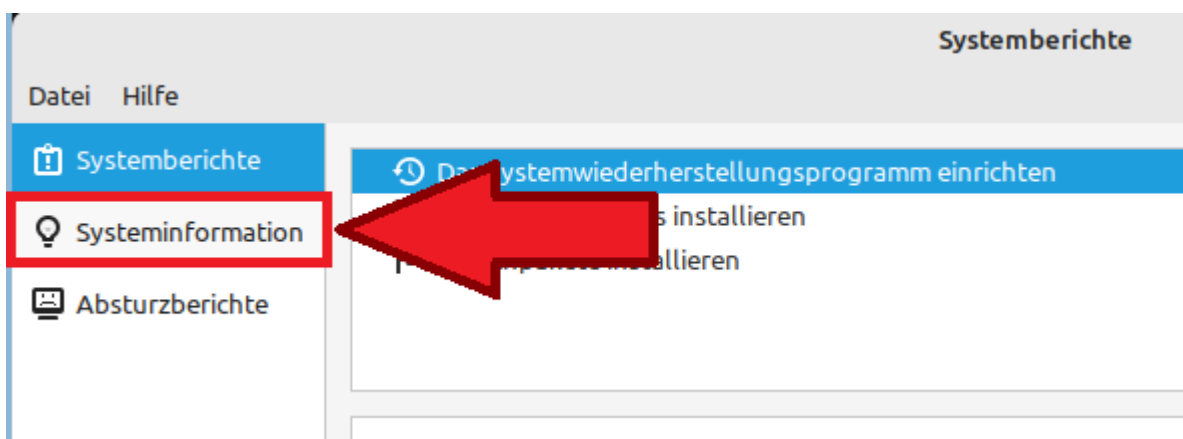
Hinzufügen **Löschen**

## Linux Mint Systeminformation RAM und Plattengröße

Auf den Mintzeichen klicken und dann auf der Suchleiste „Systemberichte“ tippen. Danach auf das erste Ergebnis mit ein Rufzeichen klicken.



Auf „Systeminformation“ klicken.



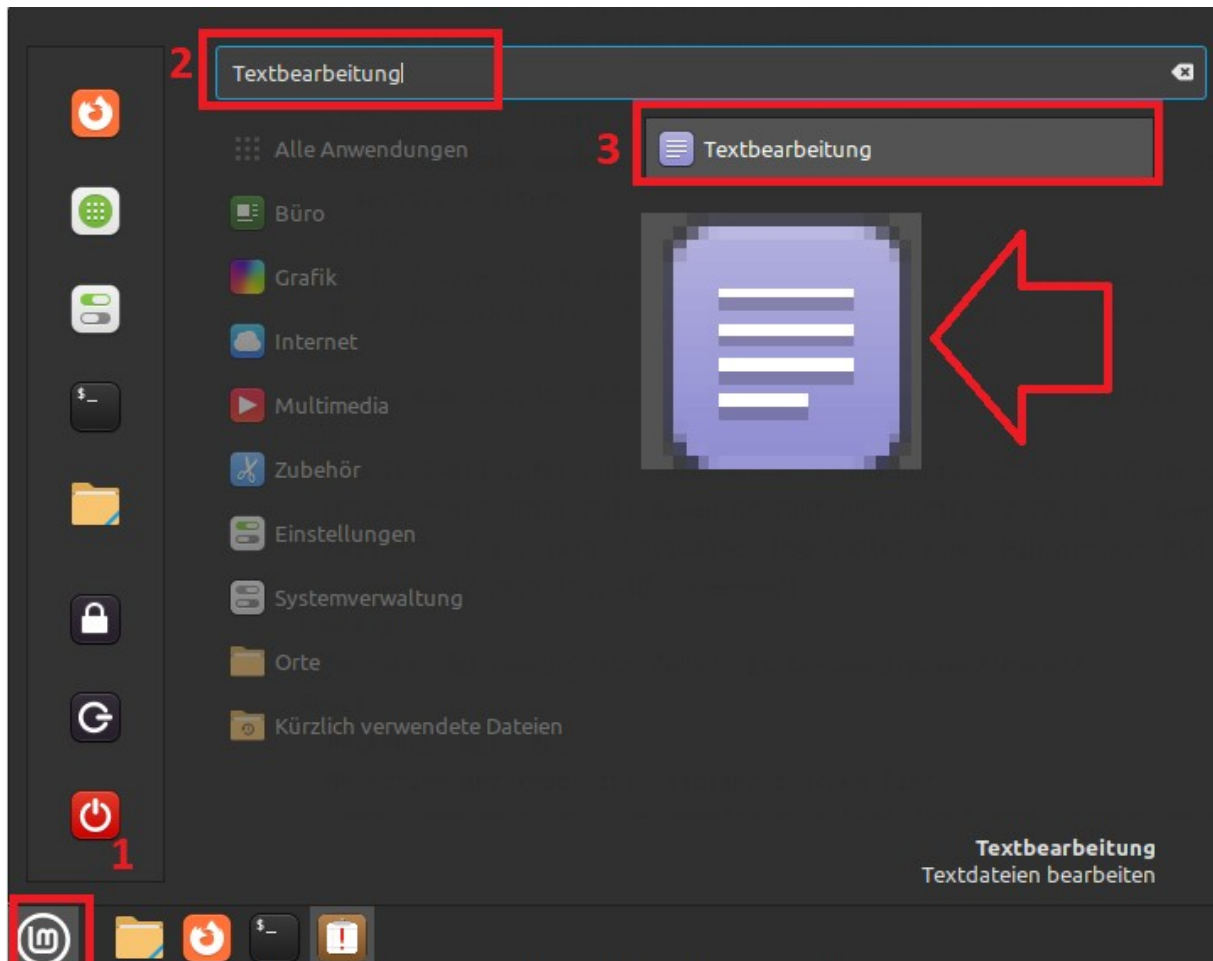
Kontrollieren, ob die folgenden Infos abrufbar sind:

```
Drives:
Local Storage: total: 50 GiB used: 10.42 GiB (20.8%)
ID-1: /dev/sda vendor: VirtualBox model: VBOX HARDDISK size: 50 GiB speed: 3.0 Gb/s
serial: <filter>
Partition:
ID-1: / size: 48.42 GiB used: 10.42 GiB (21.5%) fs: ext4 dev: /dev/sda3
ID-2: /boot/efi size: 512 MiB used: 6.1 MiB (1.2%) fs: vfat dev: /dev/sda2
Swap:
ID-1: swap-1 type: file size: 2 GiB used: 0 KiB (0.0%) priority: -2 file: /swapfile
USB:
Hub-1: 1-0:1 info: Full speed or root hub ports: 12 rev: 2.0 speed: 480 Mb/s chip-ID: 1d6b:0002
Hub-2: 2-0:1 info: Full speed or root hub ports: 12 rev: 1.1 speed: 12 Mb/s chip-ID: 1d6b:0001
Device-1: 2-1:2 info: VirtualBox USB Tablet type: HID driver: hid-generic,usbhid rev: 1.1
speed: 12 Mb/s chip-ID: 80ee:0021
Sensors:
Message: No sensor data found. Is lm-sensors configured?
Repos:
Packages: apt: 2083
No active apt repos in: /etc/apt/sources.list
Active apt repos in: /etc/apt/sources.list.d/official-package-repositories.list
1: deb http://packages.linuxmint.com vera main upstream import backport
2: deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy main restricted universe multiverse
3: deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates main restricted universe multiverse
4: deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports main restricted universe multiverse
5: deb http://security.ubuntu.com/ubuntu/ jammy-security main restricted universe multiverse
Info:
Processes: 192 Uptime: 14m Memory: 1.93 GiB used: 913.6 MiB (46.2%) Init: systemd v: 249
runlevel: 5 Compilers: gcc: 11.3.0 alt: 11 Client: Unknown python3.10 client inxi: 3.3.13
```

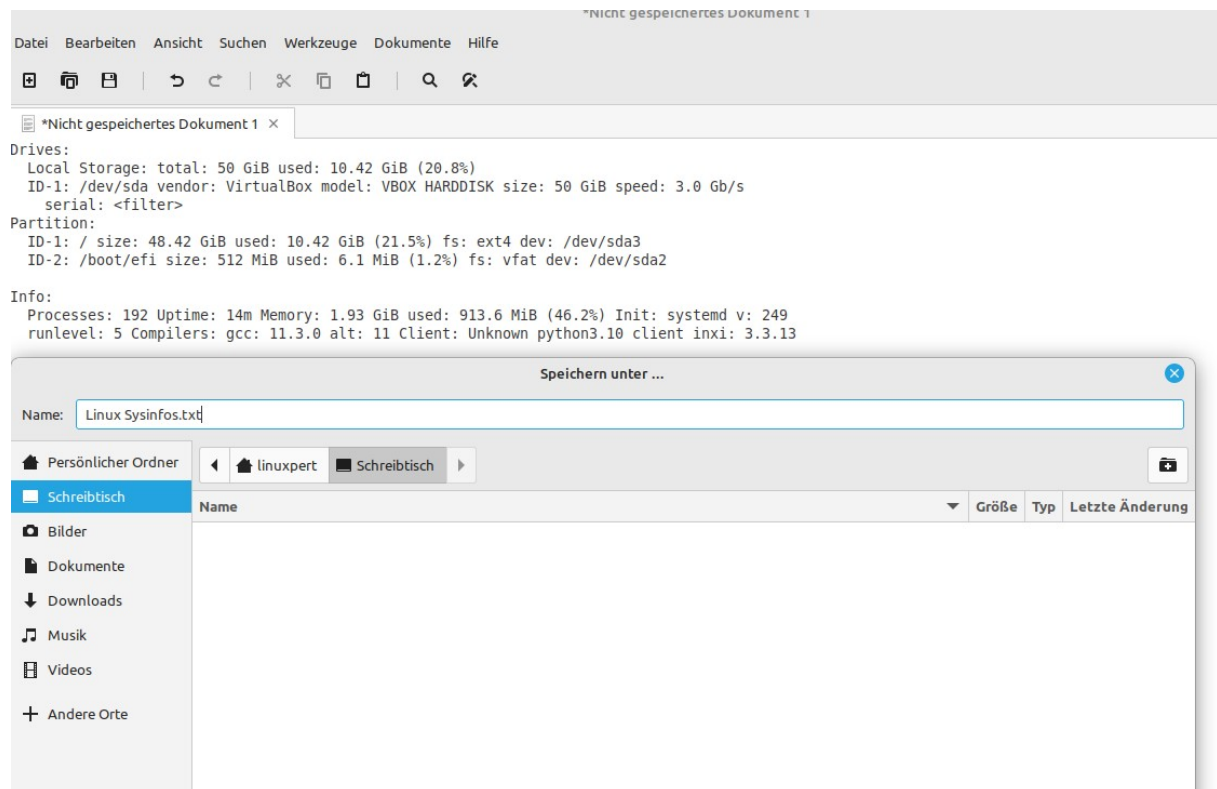
Plattengröße

RAM, etc

Auf den Mintzeichen klicken und dann auf der Suchleiste „Textbearbeitung“ tippen. Danach auf das erste Ergebnis mit 4 Linien klicken.

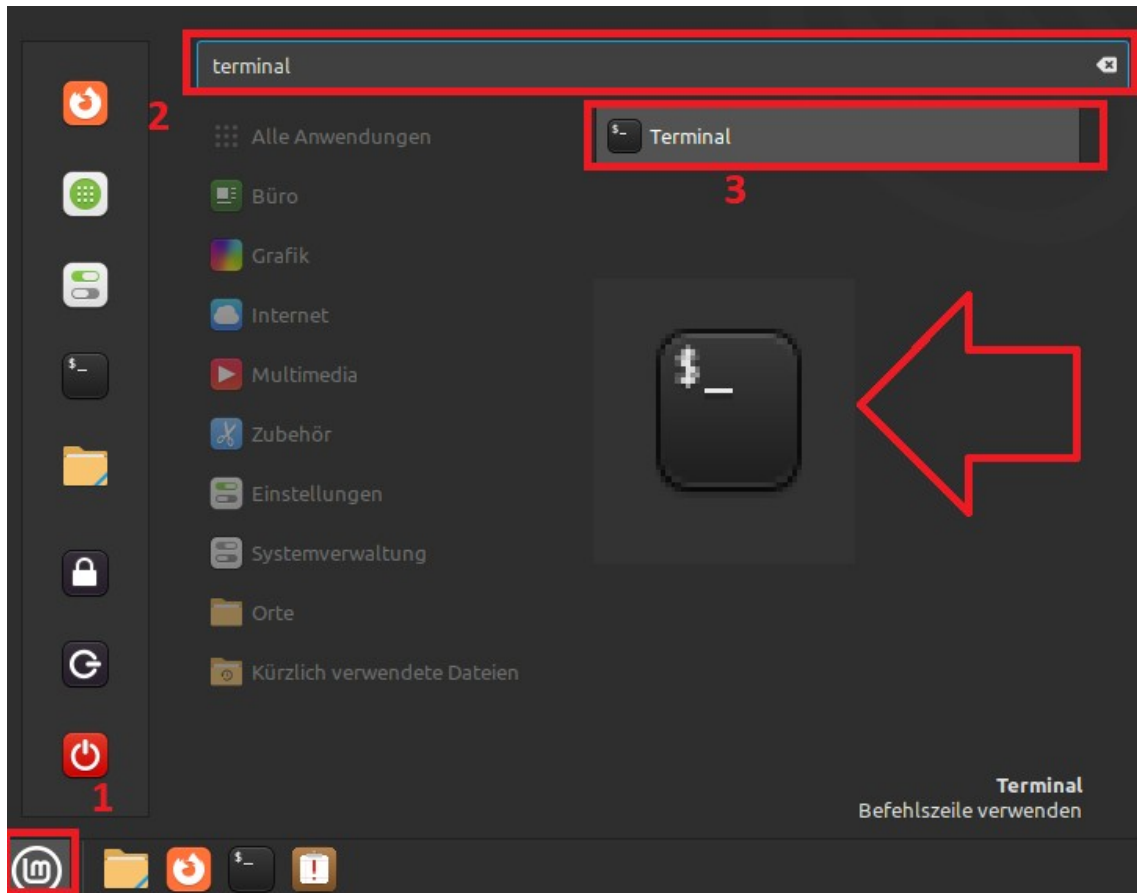


Teile der Infos ins Programm einfügen und dann speichern.



## Linux Mint Systeminformation Netzwerkinfo

Auf den Mintzeichen klicken und dann auf der Suchleiste „Terminal“ tippen. Danach auf das erste Ergebnis mit Dollarzeichen und Linie klicken.



Folgende Befehle eingeben:

1. `cd Schreibtisch/`
2. `ifconfig -a >> „Linux Sysinfos.txt“`

```
linuxpert@linuxclient042: ~/Schreibtisch
Datei Bearbeiten Ansicht Suchen Terminal Hilfe
linuxpert@linuxclient042:~$ cd Schreibtisch/
linuxpert@linuxclient042:~/Schreibtisch$ ifconfig -a >> "Linux Sysinfos.txt"
```