

# Checkliste für Installierende

Hake jeden erfolgreich ausgeführten Schritt ab!

Dein Name: \_\_\_\_\_

## 1 Vorbereitung

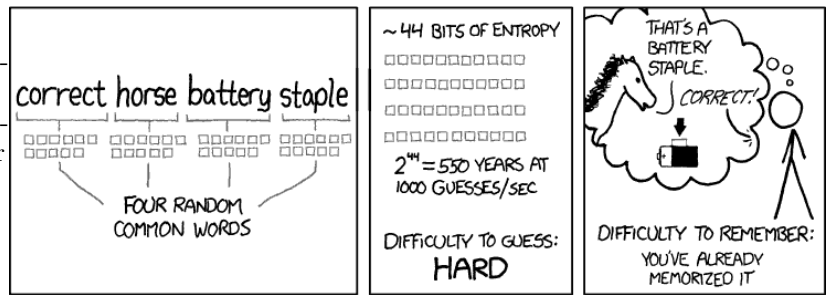
- ✓ Die *Checkliste für Installierende* liegt auf dem Tisch bereit.
- Du hast dich angemeldet und den LIPSTICK<sup>1</sup> erhalten.
- Auf dem Tisch liegt (für je zwei Leute) ein HILFEWINKER<sup>2</sup>. Wenn du Fragen hast, stelle den HILFEWINKER auf und ein Helfer wird schnellstmöglich zu dir kommen. Ziehe das Innenteil des HILFEWINKERS bitte **nicht** selbst heraus.
- Du hast alle Daten, die du behalten möchtest, außerhalb des Geräts gesichert.

## 2 Partitionierung

- Um Platz für Linux zu schaffen, starte zunächst Windows.
- Hier erstmal **STOPP**: Rufe mit dem HILFEWINKER einen Helfer herbei und halte ihn bis zum nächsten Abschnitt bei dir. Falls gerade kein Helfer verfügbar sein sollte, lies solange den aktuellen **Geier** oder iss etwas.
- Schau' dir mit einem Helfer die Festplattenverwaltung an. Schafft so viel Platz wie möglich.
- Falls du Windows  $\geq 8$  verwendest, schalte es von *Hibernate* auf *Shutdown* um.
- Danach könnt ihr die Live-Umgebung vom LIPSTICK starten. Warte ab bis die grafische Oberfläche angezeigt wird.
  - Beim Start vom LIPSTICK werden auf dem Stick einige Informationen über deine Hardware gespeichert, damit wir uns auf kommende LIPs besser vorbereiten können. Falls du das wirklich nicht willst, lass es einen Helfer vor dem Start ausschalten.
- Partitioniere mit deinem Helfer das System.
- Starte das Installationsprogramm. Es befindet sich direkt auf dem Desktop. Beachte dabei:
  - Entferne** den Haken bei „Aktualisierungen ... herunterladen“.
  - Setze** den Haken bei „Software von Drittanbietern installieren“.
  - Im Menü „Installationsart“ wähle „Manuell“. Trage mit deinem Helfer die Zuordnung ein.

## 3 Installation

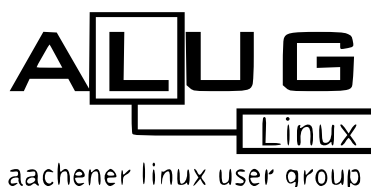
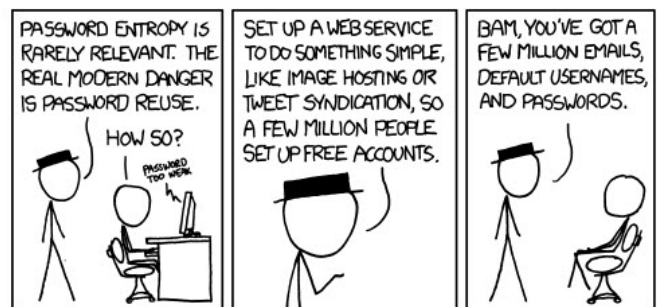
- Folge dem weiteren Ablauf des Installationsprogrammes. Beachte dabei:
  - Wähle „Passwort zum Anmelden abfragen“. Merke dir dein Passwort oder schreibe es auf!
  - Tipps für dein Passwort:  
<https://xkcd.com/936> und  
<https://xkcd.com/792>



- Wenn die Installation fertig ist, schalte deinen Rechner aus. Sobald Linux beendet wurde, ziehe den LIPSTICK heraus.
- Starte Windows. Wähle es dazu im Menü aus und drücke . Wenn es funktioniert, starte neu.
- Starte Linux. Wähle es dazu im Menü aus und drücke . Alternativ wird es nach kurzer Zeit automatisch starten.
- Stecke den LIPSTICK wieder ein und binde es mit dem USB-Symbol in der Leiste unten rechts ein.
- Starte ein Terminal. Drücke dazu + und gebe „terminal“ ein.
- Benutzer \$USER tippt: `sudo bash /media/$USER/LIPstick/scripts/linuxparty.sh`
  - Du wirst danach gefragt dein Passwort einzugeben. Das Passwort wird nicht angezeigt – auch nicht mit Sternchen.
- Folge den Anweisungen. Beachte dabei:
  - Falls nach Kerberos gefragt wird, mit den Pfeiltasten „Ok“ auswählen und mit bestätigen.

### Fast geschafft!

Du bist jetzt mit dem Großteil der Installation durch. Bevor du nach Hause gehst, teste, ob alle installierten Betriebssysteme (Windows, Linux, OS X, ...) richtest du dein Linux noch grundlegend ein. Blätter dazu einfach um. Aber bevor du vertieft weitermachst, hol dir doch erstmal noch ein Brötchen. :)



Egal, ob du Spaß an oder auch Probleme mit deinem Linux hast, komm' zur Aachener Linux User Group (<http://www.alug.de>)!

Der offene ALUG-Stammtisch trifft sich jeden Mittwoch ab 20:30 Uhr im Labyrinth (Pontstraße 156-158). Komm' einfach vorbei und sprich uns an. Es gibt keinen Verein, keine Mitgliedschaft und keine Verpflichtungen.

**Von Anfänger bis Profi – dabei ist, wer Mittwoch abends da ist.**

<sup>1</sup>Linux Install Party Serial Technical Installation & Configuration Kit, dein Boot-Medium und Installationsprogramm

<sup>2</sup>Hilfsmittel zur Installation von Linux mittels fundierten Expertenwissens, Inanspruchnahme netter Kniffe und empathischer Ratgeber

(bitte wenden)

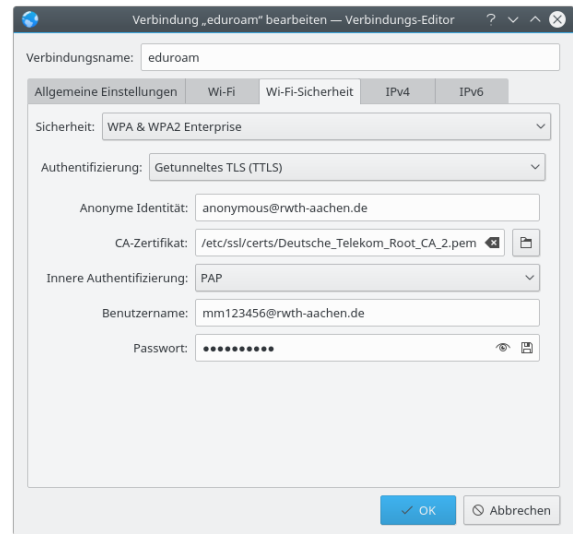
## 4 Verbindung zum Internet herstellen

### 4.1 Kabelgebundenes Netzwerk (LAN)

- Verbinde das Netzkabel, das sich unter dem Tisch befindet, mit deinem Rechner. Eine Meldung bestätigt dies.
- Während der LIP funktioniert das einfach so, wie z.B. auch zu Hause am heimischen Netzzugang. Teste kurz.
  - Öffne einen Browser (*Firefox*) und besuche die Website des OSAK: <https://osak.fsmpi.rwth-aachen.de>

### 4.2 Drahtloses Netzwerk (WLAN)

- Rufe <https://www.rwth-aachen.de/eduroam> auf und melde dich mit deiner TIM-Kennung und deinem Passwort an.
- Generiere dir dort WLAN-Zugangsdaten an, die du gleich benötigst.
- In der Menüleiste unten rechts „Netzwerk“ (möglicherweise hinter kleinem Pfeilchen) anklicken. Wähle das WLAN-Netzwerk „eduroam“.
- Konfiguriere es wie im Bild abgebildet. Ersetze dabei `mm123456` durch den generierten WLAN-Login und trage das angezeigte Passwort ein.
- Speichere die Verbindung ab und teste sie kurz. Entferne dazu das LAN-Kabel.
- Logge dich aus dem WLAN aus und schalte es ab, sonst blockieren zu viele Benutzer das Netz.
  - In der Menüleiste unten rechts „Netzwerk“ anklicken. Gehe auf „Aktive Verbindungen“ → „eduroam“, klicke auf „Verbindung trennen“.



## 5 Dein Linux benutzen

- Öffne den Dateimanager *Dolphin* per *Anwendungsstarter*. In deinem Benutzerverzeichnis kannst du Dateien ablegen. Außerdem findest du dort eine kleine Dokumentation über einige der bereits installierten Software.
- Wenn du unter Linux auf dein Windowsverzeichnis zugreifen möchtest, lass es dir von einem Helfer einrichten.
- Konfiguriere die Systemeinstellungen (Desktophintergrund, Energieoptionen, ...) nach deinen Wünschen.
- Teste Logout, Herunterfahren, Neustart (inkl. Login) und Stand-By. Teste ggf. Tastatur-Shortcuts.
- Lass dir von einem Helfer die vollständige und erfolgreiche Installation bestätigen.
- Bringe den LIPSTICK und den LAUFZETTEL<sup>3</sup> zurück zur Anmeldung, melde dich ab und erhalte deinen Pfand zurück.
- Unter <https://videoag.fsmpi.rwth-aachen.de/?course=14ss-kiss> findest du die Aufzeichnung unserer früheren Linux Workshops. Dort geben wir dir einen kleinen Einblick in dein neues Linux.



<https://xkcd.com/456>

- Konfiguriere deinen Zugang zu E-Mail und Instant Messenger. Die oben erwähnte Dokumentation hilft dir dabei. Mit *Discover* kannst du weitere Programme installieren.
- Lerne mit deinem Linux umzugehen. Hab' Spaß und empfiehl es weiter! (Wie alle guten Dinge ...)

Die Fachschaft Mathematik/Physik/Informatik und die Aachener Linux User Group danken dir für dein Interesse an Linux.



Schreib uns gern an [osak@fsmpi.rwth-aachen.de](mailto:osak@fsmpi.rwth-aachen.de) deine Fragen, dein Feedback oder was du sonst auf dem Herzen hast!

Wenn du Spaß an deinem Linux hast und uns bei der nächsten Linux Install Party unterstützen möchtest, lass dich auf die Mailingliste für LIP-Helfer setzen. Alternativ komm' einfach zu einer Sitzung des Open Source Arbeitskreises. Wir treffen uns donnerstags alle zwei Wochen in jeder geraden Woche (z.B. am 04.05., 18.05., ...) um 20:00 Uhr im Informatikzentrum.

<sup>3</sup>LAUFZETTEL zur Aufzeichnung unzweifelhaften Fortschritts als Zusammenstellung von Evidenzen in treffender Transkription der Entfaltung der Linux-Installation

LAUFZETTEL                      Laptop-Modell \_\_\_\_\_                      LIPSTICK Nr. \_\_\_\_\_

Dieser Zettel wird nur von Helfern ausgefüllt. Bitte gib ihn uns bei der Abmeldung zurück.

Architektur	<input type="checkbox"/> 32 Bit <b>only</b>	<input type="checkbox"/> 64 Bit	EFI	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	NVidia Optimus	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Partitionstabelle	<input type="checkbox"/> GPT	<input type="checkbox"/> MBR	Dual-Boot	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	LIPNSA <sup>4</sup>	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein

**Sonderoptionen:** Bitte alles vermerken *und* begründen!

- Das Gerät hat  $\leq$  **4 GB RAM**, daher wurde ein **SWAP** mit Größe des RAM angelegt.
- Lumi wollte *unbedingt* eine separate **Home**-Partition oder es besteht ein anderer, wichtiger Grund.
- Lumi wollte *unbedingt*  $\leq$  **50 GB** für die **Root**-Partition nutzen.   $\leq$  **25 GB** aus wichtigem Grund.

**Gründe und sonstige Optionen:**

Hier bitte die **Partitionierung** eintragen.

Mountpoint	Dateisystem	Größe	„Blockdevice“

Die Installation wurde komplett *und* erfolgreich abgeschlossen. **Bestätigt durch:** \_\_\_\_\_

**Probleme / Notizen**, bitte *alle* Aktionen *mit* Lösungsversuch und Namen protokollieren!

Name	Probleme, Lösungsversuche, Notizen und sonstige Aktionen

<sup>4</sup>Linux Install Party nachgelagerte statistische Auswertung

