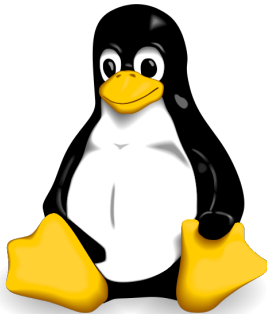


Die Linux Kommandozeile

Rudi Wimmer

18. Januar 2018



Vorteile gegenüber der graphischen Oberfläche

- ▶ Unverändert seit vielen Jahren.
- ▶ Einheitlich für alle Linux Distributionen andere UNIXe, Mac IOS, Android und seit neuesten auch für Windows 10 verfügbar.
- ▶ Automatisierbar
- ▶ Sehr leistungsstarke Befehle die auch kombinierbar sind.
- ▶ Informationen aus dem Internet können einfach umgesetzt werden (copy und paste).
- ▶ Hilft zum besseren Verständnis des Computers
- ▶ Die einzelnen Befehle sind sehr ausgereift so daß Programmfehler nahezu ausgeschlossen sind.

Nachteile gegenüber der graphischen Oberfläche

- ▶ Nicht sonderlich intuitiv zu bedienen.
- ▶ Die einzelnen Befehle (10-20 reichen für den Hausgebrauch) müssen erlernt werden.
- ▶ Maus nur sehr eingeschränkt nutzbar (markieren und copy /paste)
- ▶ Kein Doppelclick um bestimmte Dateien zu öffnen oder Programme zu starten.
- ▶ Nur geringe Kontrolle des Benutzers bei Fehlern.

Bedienung mit Tastatur und Maus

- ▶ **Steuerung**
 - ▶ ←→ Navigation im Text.
 - ▶ ↑↓ Letzen Befehl wiederholen.
 - ▶ Tabulator Autovervollständigung.
 - ▶ Maus Text markieren, Kopieren und einfügen von Text.

- ▶ **Sonderzeichen**
 - ▶ > Bildschirmausgabe in Datei umleiten.
 - ▶ | Befehle verknüpfen.

Aufgabe von ls

- ▶ Mit dem ls Befehl können Dateien und Verzeichnisse auf dem Rechner gesucht und angezeigt werden.

Aufrufparameter für den ls Befehl

- ▶ Genereller Aufruf ls Datei oder Verzeichnisname
- ▶ ls -l Ausgabe in Langform
- ▶ ls -a Anzeige aller Dateien (auch der Versteckten)
- ▶ ls -ltr Anzeige von Dateien und Verzeichnisse nach Datum sortiert (neueste unten)

Herzlich willkommen in der Welt von Linux

