

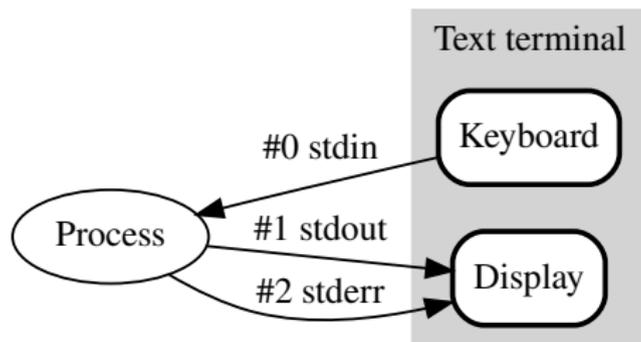
Arbeiten mit der Kommandozeile

Hauke Stieler
4stieler

6. November 2018

Kommandozeile

- Ein-/Ausgabe ohne grafische Oberfläche
- Eine Zeile für Kommandos



- 19. Jahrhundert Drucker für Telegramme
- Teletype-writer
 - ▶ Erste Möglichkeit für Ein-/Ausgabe an Computern
 - ▶ Auch per Telefonkabel
- UNIX besaß TTY Treiber
- Elektronische Terminals (Ende 1970er)

Historie



- Kommandozeile
 - ▶ Ort der Eingabe von Befehlen
- Shell
 - ▶ Interpreter der Kommandozeile
 - ▶ Anwendungen werden in einer Umgebung ("shell") ausgeführt
 - ▶ Erste UNIX-shell ist `/bin/sh` (1971)
- Bash
 - ▶ Weiterentwicklung der "Urshell"
 - ▶ Alternativen: `zsh`, `ksh`, `dash`, `fish`, `PowerShell`, ...

- Terminal
 - ▶ Ursprünglich: Elektronisches Gerät
 - ▶ Heute: Gerätedatei (`/dev/tty...`)
- Terminal Emulator/Pseudoterminal
 - ▶ Stellt Terminal dar
 - ▶ Weitere Features (Schriftarten, Farben, Sound, ...)
 - ▶ Wird meistens gemeint, wenn man “Terminal“ sagt