

# udev die Verwaltung von Devices

Hans Buchmann FHNW/IME

1. Dezember 2015

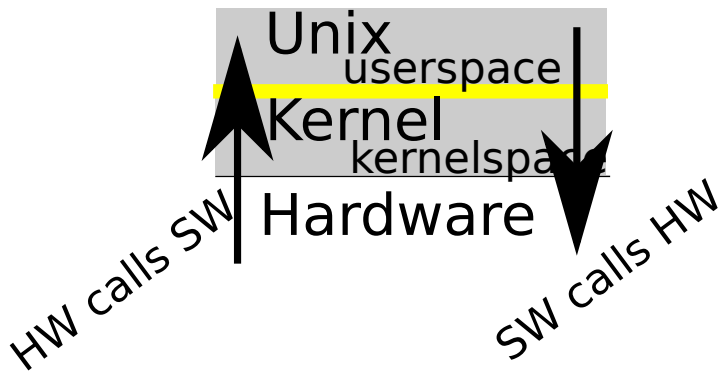
- ▶ *Devices* können zu einer beliebigen Zeit
  - ▶ angeschlossen
  - ▶ entferntwerden
- ▶ zu einem *Device* gehört ein *Driver*

1. USB *Device* einstecken
2. Betriebssystem muss den richtigen *Driver*
  - ▶ finden
  - ▶ konfigurieren

## Das tool

`udevadm monitor`

# Hardware calls Software call back



1. *Hardware* registriert Änderung: *Interrupt*
  - ▶ USB *Device* eingesteckt
2. *Kernel* informiert UNIX
  - ▶ USB type etc.
3. UNIX installiert/konfiguriert *Driver*