

# UV Einführung UNIX

Lehrveranstaltungsleitfaden

B.Collini-Nocker

A.Pölzleitner

R.Thaler

# Übersicht

- UV = Übung mit Vorlesung
- Prüfungsimmanent = Anwesenheitspflicht!
- Vorlesungsteil 12x am Montag (13:15-14:45?)
- Übungsteil an 4 Terminen in “Klein”gruppen
  - KW 42, 43, 45, 46
  - 1 Übungsgruppe Montag 8:30-10:00 laut Aushang
  - 4 Übungsgruppen Freitag laut Aushang
    - 8:30-10:00, 10:30-12:00, 12:30-14:00, 14:30-16:00

# Aufwand

- 3 ECTS
  - 1 ECTS = 25h
  - 3 ECTS = ?
  - Anwesenheit =  $16 * 45\text{min}$  = ?
  - Heimarbeit (Wiederholen, Üben, Lernen) = ?
- Üben, üben, üben!

# Warum Unix/Linux?

- Arbeitsumgebung CoWi
  - <https://rtfm.cosy.sbg.ac.at/>
- DevOp
- Android
- IoT
  - <https://www.raspberrypi.org/documentation/linux/usage/commands.md>

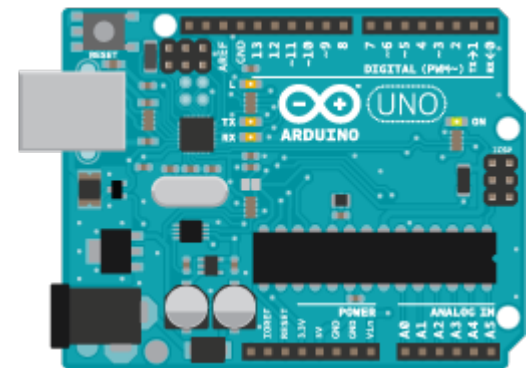
# Wie Unix/Linux auf CoWi?

- ~~Account-Antrag!~~

- <http://stargate.cosy.sbg.ac.at/eu/>
- (Almost) Digital Workflow
- Download, edit, insert student-ID card, save
- Print double-sided!
- Or MailTo: [ts@cosy.sbg.ac.at](mailto:ts@cosy.sbg.ac.at)
  - Betreff/Subject: Account-Antrag CoWi
- GoTo: Technik zum Unterschreiben bis 9.10./1300!

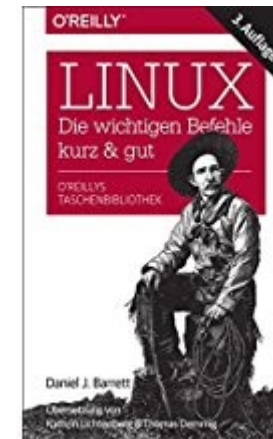
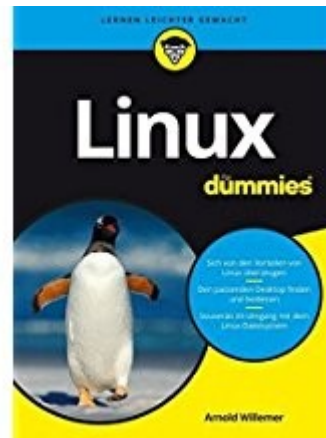
# Was tun?

- Sie haben einen Rechner (Desktop, Laptop,...):
  - VirtualBox <https://www.virtualbox.org/>
    - Install ArchLinux <https://www.archlinux.org/>
    - Install Ubuntu Server <https://www.ubuntu.com/server>
    - Linux from Scratch <http://www.linuxfromscratch.org>
  - Raspberry PI / Arduino / ...



# What else?

- Sie haben keinen Rechner
  - Bücher
    - “Linux – die wichtigsten Befehle kurz & gut”, O'REILLY
    - “Bash – kurz & gut”, O'REILLY
    - “Linux für dummies”, WILEY



# Hausaufgabe: Recherche

- ~~ls~~

- ~~cd~~

- ~~mkdir~~

- ~~rmdir~~

- ~~cp~~

- ~~mv~~

- ~~rm~~

- ~~chmod~~

- ~~man~~

- ~~apropos~~

- ~~less~~

- ~~nano~~

- ~~wget~~

- ~~find~~

- ~~grep~~

- ~~awk~~