

# CIP-Pool der Informatik

Michael Panzlaff

`<michael.panzlaff@fau.de>`

Department Informatik  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Oktober 2020



# Übersicht

- 1 Einführung
- 2 Arbeiten im CIP-Pool
- 3 Verhalten im CIP-Pool
- 4 Türschließsystem
- 5 Bei Problemen, Fragen, ...

# „CIP-Pool“

## Wo kommt der Name eigentlich her?

- ursprünglich: als „**C**omputer-**I**nvestitions-**P**rogramm“ gestartete Initiative von Bund und Ländern zur Finanzierung von Rechneranlagen für die Lehre
- inzwischen: allgemeine Bezeichnung für Computerräume an Universitäten

# CIP-Admins

## Wer sind wir eigentlich?

- Studierende
- HiWi am Department Informatik

# CIP-Admins

## Wer sind wir eigentlich?

- Studierende
- HiWi am Department Informatik

## Zuständig für ...

- Hard- und Software in den CIP-Pools
- Türschließsystem
- Benutzersupport
- Benutzungsrichtlinien

# CIP-Pools am Department Informatik

## Kurz & knapp

- 8 Räume
- über 250 Rechnerarbeitsplätze
- Debian GNU/Linux
- 3 Drucker mit Scanfunktion, davon 1 Farbdrucker



# Übersicht

- 1 Einführung
- 2 Arbeiten im CIP-Pool**
  - Arbeitsverzeichnisse
  - E-Mail
  - Drucken
  - Remote-Login
- 3 Verhalten im CIP-Pool
- 4 Türschließsystem
- 5 Bei Problemen, Fragen, ...

# Login-Name und Passwort

Am Department Informatik bekommt ihr ein vom RRZE-Account (IdM, mein campus, ...) unabhängiges Benutzerkonto.

## Zugang erstellen

- Normalerweise durch Login 'cipan' vor Ort
- CIP-Pool Türen aufgrund COVID-19 z.Z. gesperrt
- Accounterstellung deshalb auch online möglich
- unter `account.cip.cs.fau.de`



# Home-Verzeichnis

## There's no place like \$HOME

- Primäres Arbeitsverzeichnis: (/home/cip/<jahrgang>/<login>)
- Begrenzter Speicherplatz: 2 GB
- Nächtliches Backup

# Temporärer Speicherplatz

## /proj/ciptmp

- Eigenes Verzeichnis anlegen (/proj/ciptmp/<login>)
- Quota: 8 GB Soft- und 25 GB Hard-Quota (bis zu einer Woche)
- README lesen: /proj/ciptmp/README
- **Kein Backup!**

# E-Mail

## E-Mail-Adressen

- <login>@cip.informatik.uni-erlangen.de
- <login>@cip.cs.fau.de
- Bitte entweder regelmäßig lesen oder Weiterleitung einrichten

# Drucken

## Druckerkonto

- Startguthaben: 5 €
- Kontostand abfragen: `print.cs.fau.de`
- Guthaben aufladen: Sekretariat im 2. Stock des Informatik-Hochhaus

# Remote-Login (Konsole)

## Einloggen via SSH

- Prinzipiell auf allen CIP-Clients möglich
- Namensschema: `cip???.cip.cs.fau.de`
- z.B. `cip4a0.cip.cs.fau.de` oder `cipterm0.cip.cs.fau.de`
- „always-online“ Liste auf unserer Website<sup>a</sup>
- Sämtliche Liste aller Rechner auch auf der Website<sup>b</sup>
- `ssh`-Befehl auf der Kommandozeile  
(falls nicht verfügbar unter Windows: PuTTY, WSL, Cygwin)

---

<sup>a</sup>[www.cip.cs.fau.de/documentation/services.de.html](http://www.cip.cs.fau.de/documentation/services.de.html)

<sup>b</sup>[www.cip.cs.fau.de/cipPools/roomIndex.de.html](http://www.cip.cs.fau.de/cipPools/roomIndex.de.html)

# Remote-Login (Grafisch)

## Einloggen via Browser

- Grafischer Login auf `https://remote.cip.cs.fau.de`
- Zielrechner wird zufällig gewählt

## Xpra

- Grafischer Login mit SSH und Xpra<sup>a</sup>
- Für fortgeschrittene Nutzer

---

<sup>a</sup><https://xpra.org/trac/wiki/Usage>

# Übersicht

- 1 Einführung
- 2 Arbeiten im CIP-Pool
- 3 Verhalten im CIP-Pool**
  - Benutzungsrichtlinien
  - Verhalten im CIP-Pool
- 4 Türschließsystem
- 5 Bei Problemen, Fragen, ...

# Benutzungsrichtlinien

## Die wichtigsten Punkte

- Keine Software selbst installieren
- Kein Missbrauch (Filesharing, etc.)

Die vollständigen Richtlinien stehen auf  
[wwwcip.cs.fau.de/cipPools/rules](http://wwwcip.cs.fau.de/cipPools/rules)

**Durch den Login werden die Benutzungsrichtlinien akzeptiert**



# Verhalten im CIP-Pool

- Keine Speisen und Getränke außer Wasser
- Arbeitsplatz sauber hinterlassen
- Ruhe
- **Rücksicht auf andere Benutzer**

**Keine Eingriffe in die Hardware**

## Ausnahmen

- Heruntergefahrene Rechner einschalten
- USB-Sticks anschließen

# Übersicht

- 1 Einführung
- 2 Arbeiten im CIP-Pool
- 3 Verhalten im CIP-Pool
- 4 Türschließsystem**
- 5 Bei Problemen, Fragen, ...

# Öffnungszeiten des CIP-Pools

## Zugang ohne Karte

Montag bis Freitag von 7:00 - 20:00 Uhr

## Zugang rund um die Uhr und am Wochenende mit Karte

- Freischaltung einfach im IDM unter Anträge (*Türschließberechtigung – Informatik*) aktivieren
- Karte ist dann in ca. einer Stunde aktiv
- **Türen nicht mit Gegenständen offen halten**
- **Jeder schließt nur für sich selbst**

# Übersicht

- 1 Einführung
- 2 Arbeiten im CIP-Pool
- 3 Verhalten im CIP-Pool
- 4 Türschließsystem
- 5 Bei Problemen, Fragen, ...**

# Sprechstunde und Kontakt

## Sprechstunde

Aufgrund **COVID-19** entfallen alle Sprechstunden vor Ort. Bei Fragen einfach eine E-Mail schicken.

**Normalerweise** würden diese täglich zu Uhrzeiten entsprechend dem Aushang stattfinden

## Informationen, Kontakt

**web** `wwwcip.cs.fau.de`

**mail** `problems@cip.cs.fau.de`