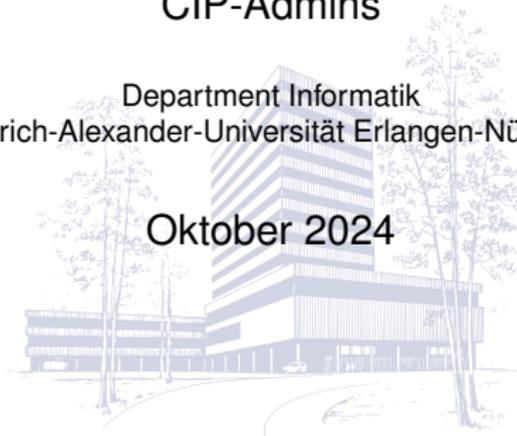


# CIP-Pool der Informatik

CIP-Admins

Department Informatik  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Oktober 2024



# 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?

- Studierende
- HiWi am Department Informatik

# CIP-Admins

## Wer sind wir?

- Studierende
- HiWi am Department Informatik

## Zuständig für ...

- Hard- und Software in den CIP-Pools
- Türschließberechtigungen
- GitLab
- 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

- Login-Name und Passwort
- Arbeitsverzeichnisse
- E-Mail
- Drucken
- Remote-Login
- Software
- AI

## 3 Verhalten im CIP-Pool

## 4 Türschließsystem

# Login-Name und Passwort

## Login-Name



FRIEDRICH-ALEXANDER  
UNIVERSITÄT  
ERLANGEN-NÜRNBERG

**FAUcard**

**Manuela  
Mustermann**



**Matrikel-Nr. 123456789ABC**

Gültig: 01.10.2011-31.03.2012  
Valid: 11/10/01-12/03/31  
Benutzerkennung: xy12abcd

**STUDIERENDENAUSWEIS / STUDENT IDENTITY CARD**

# Login-Name und Passwort

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

## Zugang erstellen (lokal)

- An einem beliebigen CIP-Rechner auf **Account Registration** klicken
- Daten eingeben
- Warten

## Zugang erstellen (online)

- Accounterstellung 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: 4 GB
- Nächtliches Backup

# Temporärer Speicherplatz

## /proj/ciptmp

- Eigenes Verzeichnis anlegen (/proj/ciptmp/<login>)
- Quota: 16 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
- Standardmäßige Weiterleitung an eure @fau.de Adresse

# Drucken

## Druckerkonto

- Guthaben aufladen: RRZE Servicetheke  
([www.rrze.fau.de/infocenter/kontakt-hilfe/service-theken/](http://www.rrze.fau.de/infocenter/kontakt-hilfe/service-theken/))
- Kontostand und Druckaufträge abfragen:  
[fauprint.rrze.fau.de](http://fauprint.rrze.fau.de)

# Remote-Login

## 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>
- `ssh`-Befehl auf der Kommandozeile  
(falls nicht verfügbar unter Windows: PuTTY, WSL, Cygwin)

---

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

## Graphischer Login via Xpra

- Anleitung auf unserer Website<sup>a</sup>

---

<sup>a</sup>[wwwcip.informatik.uni-erlangen.de/documentation/xpra.de.html](http://wwwcip.informatik.uni-erlangen.de/documentation/xpra.de.html)



# Verhaltensweisen für AI-Studierende

## WICHTIG!

- KEIN TRAINIEREN VON MODELEN IM \$HOME!
- KEIN TRAINIEREN VON MODELEN IN /proj/ciptmp!

## Wo dann?

- /tmp oder /var/tmp

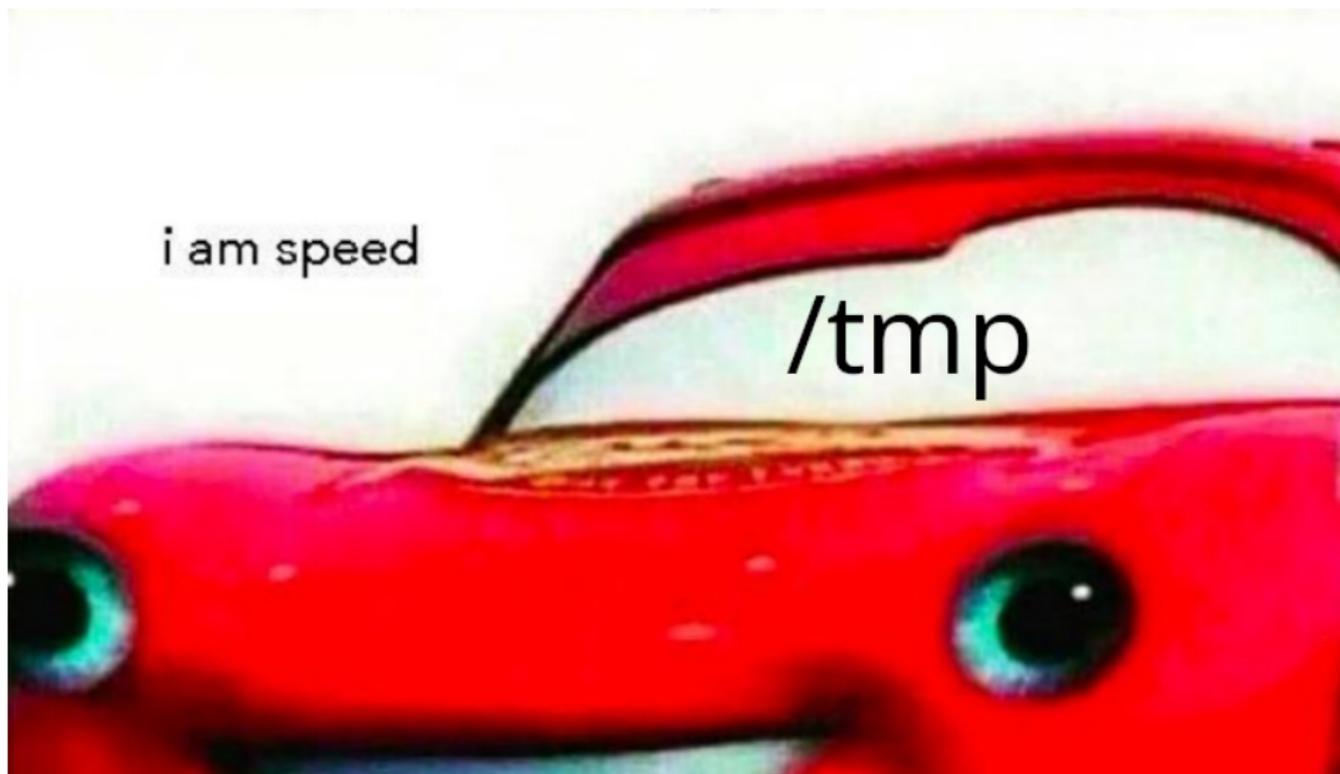
## Warum?

- Speicherplatz und vor Allem GESCHWINDIGKEIT!

## Warnung!

- /tmp und /var/tmp werden regelmäßig geleert!

Also merkt euch Folgendes!



# 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**

**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

## Freischaltung der FAUCard

- 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**

## Öffnungszeiten

**Mindestens** Montag bis Freitag von 8:00 - 20:00 Uhr

**Genaueres** [wwwcip.cs.fau.de/cipPools/roomIndex.de.html](http://wwwcip.cs.fau.de/cipPools/roomIndex.de.html)

# Übersicht

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

# Sprechstunde und Kontakt

## Sprechstunde

**Semesterwoche 1** Dienstag um 13:00 & Donnerstag um 13:30 im CIP 1 (01.155-113, erster Stock im blauen Hochhaus)

**Unter dem Semester** Siehe Aushang & Webseite

## Informationen, Kontakt

**Web** [wwwcip.cs.fau.de](http://wwwcip.cs.fau.de)

**Mail** Siehe Homepage