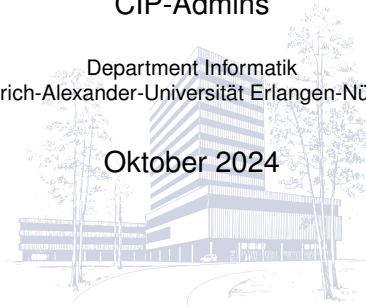


CIP-Pool der Informatik

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

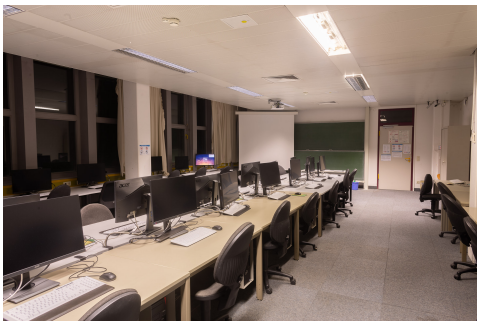
Zuständig für ...

- 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/)
- Kontostand und Druckaufträge abfragen:
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^a
- `ssh`-Befehl auf der Kommandozeile
(falls nicht verfügbar unter Windows: PuTTY, WSL, Cygwin)

^awwwcip.cs.fau.de/documentation/services.de.html

Graphischer Login via Xpra

- Anleitung auf unserer Website^a

^awwwcip.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

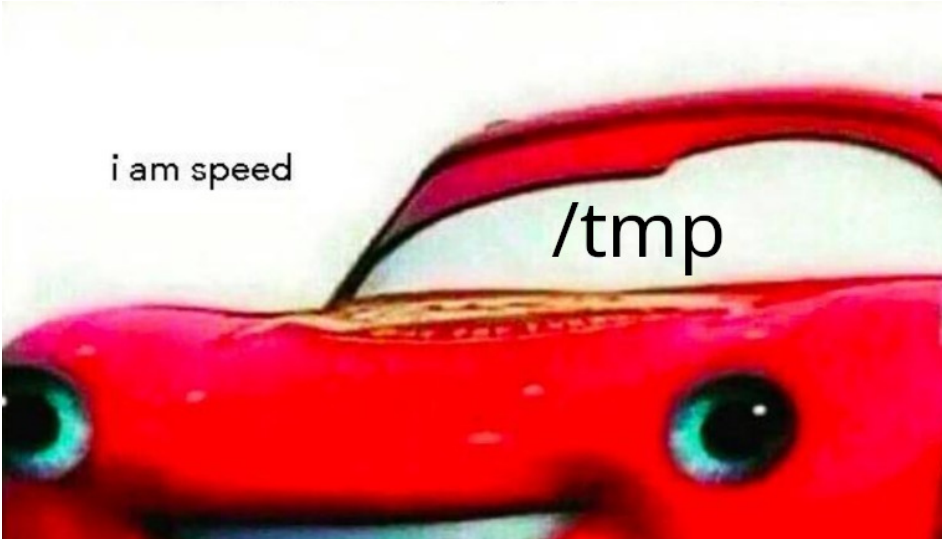
Warum?

- Speicherplatz und vor Allem GESCHWINDIGKEIT!

Warnung!

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

Also merkt euch Folgendes!



i am speed

/tmp

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

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

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

Mail Siehe Homepage