

# CIP-Pool der Informatik

Benjamin Haag

<benjamin.haag@fau.de>

Department Informatik  
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

April 2022



# 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

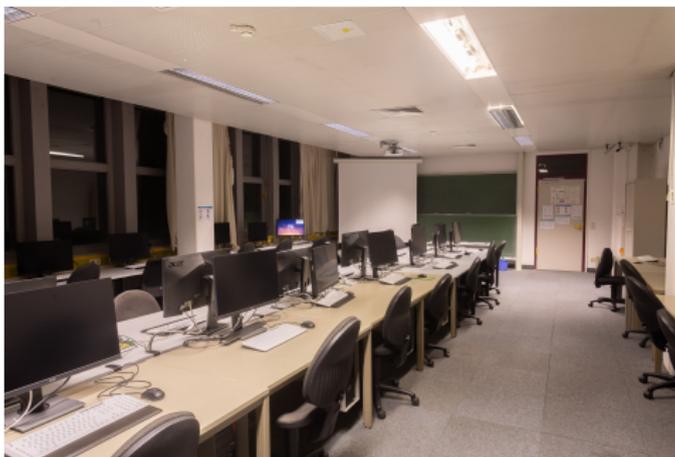
## Zuständig für ...

- 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

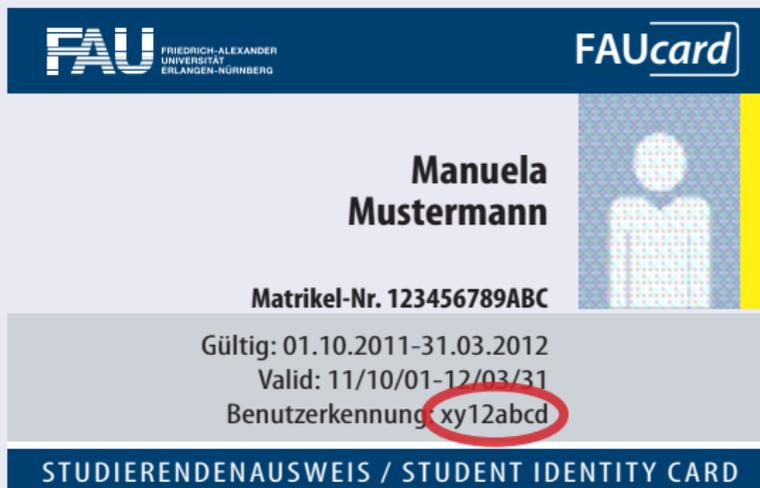


# Übersicht

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

# Login-Name und Passwort

## Login-Name



The image shows a student identity card (FAUcard) for Manuela Mustermann. The card features the FAU logo (Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg) and the FAUcard logo. The cardholder's name, 'Manuela Mustermann', is printed in large bold letters. Below the name is the matriculation number 'Matrikel-Nr. 123456789ABC'. The validity period is 'Gültig: 01.10.2011-31.03.2012'. The user identification number is 'Benutzerkennung: xy12abcd', with 'xy12abcd' circled in red. The card also includes a placeholder for a photo and a yellow vertical bar on the right side. At the bottom, it reads 'STUDIERENDENAUSWEIS / STUDENT IDENTITY CARD'.

**FAU** 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, mein campus, ...) unabhängiges Benutzerkonto.

## Zugang erstellen (lokal)

- Anmelden an einem beliebigen CIP-Rechner:
  - Benutzername `cipan`
  - Passwort `cipan`
- 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: 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
- Standardmäßige Weiterleitung an eure @fau.de Adresse

# Drucken

## Druckerkonto

- Startguthaben: 5 €
- Kontostand abfragen: `print.cs.fau.de`
- Guthaben aufladen: RRZE-ServiceTheke

# 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://github.com/Xpra-org/xpra#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

## 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

## Freies Arbeiten

- Montag bis Donnerstag von 8:00 - 18:00 Uhr
- Freitag von 8:00 - 16:00 Uhr

# Übersicht

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

# Sprechstunde und Kontakt

## Informationen, Kontakt

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

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