

CIP-Pool der Informatik

Michael Panzlaff

`<michael.panzlaff@fau.de>`

Department Informatik
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Oktober 2021



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

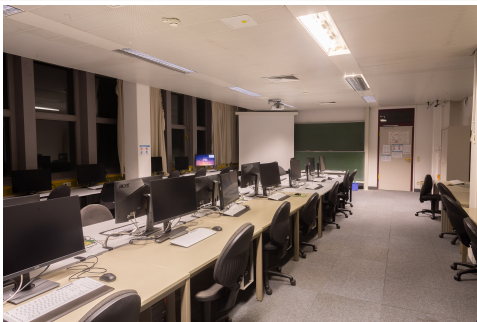
Zuständig für ...

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

CIP-Pools am Department Informatik

Kurz & knapp

- 8 Räume (derzeit geöffnet: CIP1, CIP2, WinCIP, BibCIP)
- über 250 Rechnerarbeitsplätze
- Debian GNU/Linux
- 3 Drucker mit Scanfunktion, davon 1 Farbdrucker

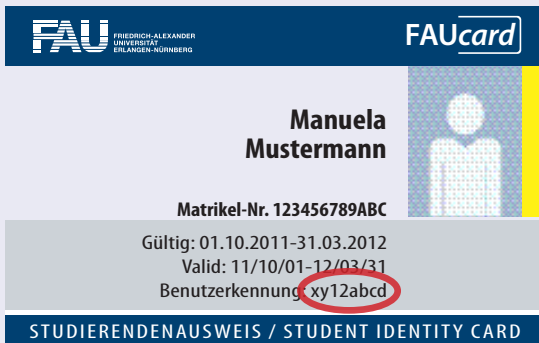


Übersicht

- 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 FAUcard student identity card. At the top left is the FAU logo (FRIEDRICH-ALEXANDER UNIVERSITÄT ERLANGEN-NÜRNBERG). At the top right is the FAUcard logo. The cardholder's name, **Manuela Mustermann**, is printed in the center. To the right of the name is a placeholder for a photo, represented by a dotted person icon. Below the name is the **Matrikel-Nr. 123456789ABC**. A grey bar contains the validity dates: **Gültig: 01.10.2011-31.03.2012** and **Valid: 11/10/01-12/03/31**. Below this, the **Benutzerkennung** (username) is listed as **xy12abcd**, which is circled in red. At the bottom, a dark blue bar contains the text **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 (ldm, mein campus, ...) unabhängiges Benutzerkonto.

Zugang erstellen (lokal)

- Anmelden an einem beliebigen CIP-Rechner:
 - Benutzername `cipan`
 - Passwort `cipan`
- Daten eingeben
- Warten

Zugang erstellen (online)

- CIP-Pools aufgrund von COVID-19 z.T. gesperrt
- 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: 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^a
- Sämtliche Liste aller Rechner auch auf der Website^b
- `ssh`-Befehl auf der Kommandozeile
(falls nicht verfügbar unter Windows: PuTTY, WSL, Cygwin)

^awww.cip.cs.fau.de/documentation/services.de.html

^bwww.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^a
- Für fortgeschrittene Nutzer

^a<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

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
- **Registrierung mit darfichrein QR-Codes**

Übersicht

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

Sprechstunde und Kontakt

Sprechstunde

Semesterwochen 1 & 2 Dienstag um 14 Uhr und Donnerstag um 11 Uhr im CIP1 (01.155-113, erster Stock im blauen Hochhaus)

Unter dem Semester Je nach Bedarf

Informationen, Kontakt

web `wwwcip.cs.fau.de`

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