

# Pooleinführung

---

Tilman Dietz

18. Oktober 2024

FIUS



1. Poolaccount
2. Erste Schritte
3. Der Pool
4. Weitere Dienste

**Poolaccount**

---



- Accountverwaltung für den Fachbereich Informatik
- an diesem hängt
  - Zugangsdaten für Rechner
  - Druckerkontingente
  - VPN in das Informatiknetz
  - Zugang rund um die Uhr in das Informatikgebäude sowie den Lernräumen der Informatik
  - und vieles mehr

Automatisch bekommen Studierende der folgenden Studiengänge einen Poolaccount:

- Informatik
- Software Engineering
- Medieninformatik
- Data Science
- Informatik auf Lehramt
- Artificial Intelligence and Data Science
- Computer Science
- Autonome Systeme
- Infotech
- Wirtschaftsinformatik

Falls ihr zum Stichtag der Accounterstellung nicht eingeschrieben gewesen seid, müsst ihr euren Account manuell beantragen.

Wenn ihr einen anderen Studiengang studiert, müsst ihr Folgendes tun

- Wenn ihr PSE in einem Pooltutorium hört, müsst ihr an `pse-uebungsleitung@iste.uni-stuttgart.de` mit folgenden Angaben eine Mail schreiben.  
Nachname:Vorname:Matrikelnummer:st-Mailadresse:Studiengang
- Von einem:r Dozent:in eines Informatikmoduls eine Teilnahmebestätigung holen und dann von eurer stxxxxxx-Mail an `gspooladm@informatik.uni-stuttgart.de` schreiben.

Wenn ihr kein Informatikstudiengang studiert oder kein Fach im Fachbereich Informatik hört, habt ihr keinen Anspruch auf einen Poolaccount.

Euer Benutzername setzt sich aus den ersten 6 Buchstaben eures Nachnames sowie dem ersten und letzten Buchstaben eures Vornamens zusammen.

Bsp: Simone Meinhard

- Meinhard Simone
- meinhase

## Erste Schritte

---



Auf den Poolrechnern: Anwendungen > ZDI > change password  
oder über ssh auf `marvin.informatik.uni-stuttgart.de`  
`<user>@marvin.informatik.uni-stuttgart.de`

## Der Pool

---



- Befindet sich im Erdgeschoss des Informatikgebäudes.
- Hier befindet sich ein Drucker, Dockingstations sowie die Poolrechner.

## Die Benutzer sind verpflichtet:

- die Aushänge in den Poolräumen zu beachten
- Anweisungen des zuständigen Personals, insbesondere der Benutzerberatung, zu befolgen
- die zum Account gehörende E-Mail-Adresse regelmäßig abzurufen  
Studimail-Adresse der Form Benutzername@studi.informatik.uni-stuttgart.de abrufen z.B. über studimail
- keine Skripte oder ähnliches Material auf den Druckern in den zentralen Rechnerpools auszudrucken
- die persönliche Berechtigung nicht an Dritte weiterzugeben
- nicht den Betrieb der Systeme absichtlich zu stören oder zu unterbrechen
- die Zugänge zu Netzen außerhalb der Universität nur im notwendigen Umfang zu nutzen
- keine Kameras (jeglicher Art) in den Poolräumen einzusetzen
- keinerlei Kabel von Rechnern und Bildschirmen auszustecken
- keine Geräte auszustecken (z.B. aus Steckdosenleisten)
- keine Stühle aus den Poolräumen zu entfernen
- kein Papier aus den Papierfächern der Drucker zu entnehmen
- keine Fächer oder Klappen der Drucker zu öffnen
- **WICHTIG: kein Essen und keine Getränke in die Pools mitzubringen - kein Knabberzeugs, keinen Kaffeebecher, keine Flasche, kein gar nichts!**

Auf den Rechnern läuft Debian mit der Desktopoberfläche Mate:

Tipps und Tricks:

- Um PDF's zu betrachten ist der Dokumentenbetrachter besser als ocular, da hier drucken besser geht.
- Man kann sich Programme auf den Rechnern bei der Poolberatung wünschen.
- Maximaler Speicherplatz von 10 GB
- Bei Überschreitung droht Sperrung des Poolaccounts

Wenn etwas an den Rechnern nicht stimmt, meldet euch bitte bei der Poolberatung.

Mehr Informationen gibt es im Rechnereinführungsskript

- Die Bildschirme funktionieren auch als Dockingstations mittels USB-C
- HDMI sowie USB-A Anschlüsse vorhanden
- Kopfhörer und Tastaturen vorhanden
- In der Infobib sowie dem Pool befinden sich weitere Dockingstations, die ausschließlich mit USB-C funktionieren.

Bitte keine Kabel ausstecken

- Es gibt zwei Drucker:
  - duesentrieb (im gs-pool)
  - zarquon (in atlantis/unter der Infobib)
- insgesamt 300 Seiten pro Semester
  - ⇒ farbig drucken kostet 15 Seiten Quota pro Seite
- Skripte drucken verboten
- ihr könnt an den Rechnern oder per ssh über marvin mittels lpr drucken
- z.B. lpr -P duesentrieb datei.pdf

## Weitere Dienste

---



Es gibt zwei Möglichkeiten per VPN, ins Informatiknetz zu kommen:

- Cisco AnyConnect Client: [vpn.informatik.uni-stuttgart.de](https://vpn.informatik.uni-stuttgart.de)
- OpenVPN: Benötigt die Konfigurationsdatei

Beide Möglichkeiten benötigen das Stammzertifikat der InformatikCA.

Anleitungen befinden sich unter

<https://www.zdi.uni-stuttgart.de/vpn.html>

- Mit dem Poolaccount habt ihr das Privileg rund um die Uhr in das Informatikgebäude hineinzukommen.
- Lläuft über euren ECUS-Ausweis
- Von innen gesehen ist die rechte Tür eine Automattür  
⇒ mit Gewalt öffnen funktioniert nicht
- Mit dem blauen Knopf auf der rechten Seite der Ausgänge öffnet sich die Tür.

Bitte nicht missbrauchen



- Mit dem Poolaccount habt ihr das Privileg rund um die Uhr in das Informatikgebäude hineinzukommen.
- Lläuft über euren ECUS-Ausweis
- Von innen gesehen ist die rechte Tür eine Automattür  
⇒ mit Gewalt öffnen funktioniert nicht
- Mit dem blauen Knopf auf der rechten Seite der Ausgänge öffnet sich die Tür.

Bitte nicht missbrauchen



- Server, auf dem dieselben Programme wie auf den Rechnern laufen
- Hier liegen auch dieselben Dateien, wie auf den Poolrechnern
- mittels  
`scp file.pdf <user>@marvin.informatik.uni-stuttgart.de:path/to/file`  
könnt ihr Dateien auf marvin ziehen

- Webinterface:  
`https://studimail.informatik.uni-stuttgart.de`
- eine automatische Weiterleitung an die st-Adresse ist grundsätzlich zu empfehlen
- Unter Einstellungen > Filter kann man die Weiterleitung einstellen
- 512 MB Mailquota
- Bei Überschreitung droht Sperrung des Poolaccounts

- <https://www.zdi.uni-stuttgart.de/rechnerpools.html>
- [https://www.zdi.uni-stuttgart.de/rechnereinfuehrung\\_2018.pdf](https://www.zdi.uni-stuttgart.de/rechnereinfuehrung_2018.pdf)
- <https://www.zdi.uni-stuttgart.de/poolordnung.html>
- <https://www.zdi.uni-stuttgart.de/B0-1.html>
- <https://www.man7.org/linux/man-pages/man1/lpr.1.html>

*Hinweis:* Manche der Links lassen sich nur im Uni/Informatiknetz öffnen.