



How to IT

IT-Dienste an der TUM

set@fs.tum.de



Überblick

1. TUMonline

- ▶ Wie man nicht vergisst, sich zu Prüfungen anzumelden.

2. Moodle

- ▶ Wo man Übungsblätter herbekommt.

3. Sonstiger Spaß

- ▶ u.A. Wie man Internet in der Uni hat.



TUMonline



Moodle



Dein Rechner

- ▶ Keine Besonderen Ansprüche an die Leistung
- ▶ Windows nicht zwingend notwendig
- ▶ Keine Scheu vor Linux!
 - ▶ Debian / Fedora für den Einstieg



Infrastruktur im MI

- ▶ Betrieben durch die RBG
Helpdesk in der kleinen Rechnerhalle
- ▶ Rechnerkennung: Infopoint Informatik/Mathematik
- ▶ Scannen: an allen Stockwerksdruckern



Rechnerhalle (Info/Mathe)

- ▶ Zwischen Finger 5 und 7, Erdgeschoss
Gegliedert in kleine und große Rechnerhalle
- ▶ Windows / Linux Arbeitsplätze
- ▶ Login: Rechnerkennung
- ▶ Remote per SSH / rdp
- ▶ Drucken



Drucken (Info/Mathe)

- ▶ Drucker in der kleinen Rechnerhalle
- ▶ Druckkontingent im Skriptenverkauf
 - 100 Seiten 3,50€
 - Öffnungszeiten: fsmpi.de/skripten
- ▶ How to print?
 - Rechnerhalle: Druckdialog
 - SSH: `lp [dateiname].pdf`



Rechner und Drucken (Physik)

- ▶ Direkt am Eingang rechts, vor der Fachschaft
- ▶ Anmeldung mit der LRZ-Kennung
- ▶ Drucken: Freikontingent im Monat ~ 60 Seiten



Kennungen

- ▶ **LRZ-Kennung:** *ga12nac*
 - ▶ mytum-Kennung: *ga12nac@mytum.de*

- ▶ **Mathe/Info: Rechnerkennung:** *doejo*
 - ▶ E-Mail: *doejo@in.tum.de* / *doejo@ma.tum.de*



E-Mail

- ▶ Management der Adressen über TUMonline
Sinnvoll (anlegen): *vorname.nachname@tum.de*
 - ▶ Mail kann in der Mailbox landen oder weitergeleitet werden
- ▶ Abruf über `mail.tum.de` oder Mail-Programm
Anleitung: <https://doku.lrz.de/pages/viewpage.action?pageId=19103885>
- ▶ Info/Mathe: E-Mail-Konto der RBG unter `webmail.in.tum.de`



Sicherheit

- ▶ Dein TUMonline-Passwort ist alles
- ▶ Benutze einen Passwort-Manager, z.B. Keepass
- ▶ Ein gute Passwort hat >10 Zeichen aus 3 der 4 Gruppen
 1. kleine Buchstaben
 2. große Buchstaben
 3. Ziffern
 4. Sonderzeichen
- ▶ Passwortmerksätze funktionieren gut!



Passwörter

- ▶ Wenn jemand euer TUMonline Passwort hat, dann habt ihr ein Problem
- ▶ Gültigkeit des TUMonline Passworts:
 - ▶ TUM Online
 - ▶ Moodle
 - ▶ Mail
 - ▶ Eduroam
 - ▶ LRZ Dienste (sync and share, gitlab, VPN)
 - ▶ Überall wo eben das TUM Shibboleth lebt
- ▶ Demnach ist "123456" kein sinnvolles Passwort!



Can i haz Internetz?

- ▶ WLAN Netze
 - ▶ eduroam
 - ▶ BayernWLAN
 - ▶ LRZ → über VPN
 - ▶ Alle anderen: Finger weg!
- ▶ Login eduroam:
 - User: *lrzkennung@eduroam.mwn.de*
 - Pass: TUMonline Passwort
- ▶ Anleitung: <https://www.lrz.de/services/netz/wlan/eduroam/>



Sicherheit im eduroam

- ▶ Zertifikat hinterlegen! (auch am Handy!)
- ▶ Anleitung unter <http://lrz.de/services/netz/wlan/eduroam>



Bezug von Software

- ▶ TUMonline Startseite → Software
 - Lizenzen für M\$ Produkte und weiteres
 - ▶ Wenn man doch mal Windows braucht. . .

- ▶ Über TUM E-Mail-Adressen u.A.:
 - ▶ JetBrains IDEs
 - ▶ Autodesk Software



LRZ Dienste

- ▶ VPN

Zugriff von extern auf Dienste, die eine MWN IP verlangen

Anleitung: <https://www.lrz.de/services/netz/mobil/vpn/>

- ▶ Gitlab

Keine öffentlichen Repos

- ▶ Sync and share

Verschluckt manchmal Dateien

Unibibliothek und Paper

- ▶ Online Auftritt der Bibliothek: `ub.tum.de`
- ▶ OPAC (`ub.tum.de/opac`): Suchen und Bestellen von Literatur
 ⇒ Merke: Wähle deinen Abholort sinnvoll!

OPAC

OPACplus
 E-Journals
 Datenbanken
 mediaTUM

🔍

Abholort — Auswählen — ▼

E-Medien nutzen? [eAccess](#) nicht vergessen!

Zum Bibliothekskonto

- ▶ Wissenschaftliche Suchmaschinen (Scopus, Google Scholar, ...)



eAccess – E-Medienzugang der Universitätsbibliothek

- ▶ Kostenfreier Zugriff auf E-Books und Papers verschiedener Verlage und Anbieter
 - ▶ z.B. Springer, ACM, IEEE, ...

- ▶ Bookmarklet: `https://ub.tum.de/bookmarklet-eaccess`
 - ⇒ Das kann man sich in seine Bookmarks ziehen.



Sonstiges Gedöns

- ▶ Onlinespeicher der TUM: `syncandshare.lrz.de`
- ▶ Matching Plattform der Informatik: `matching.in.tum.de`
- ▶ Online LaTeX Editor: `sharelatex.tum.de`
- ▶ Roomfinder: `roomfinder.tum.sexy`
- ▶ Sammlung an Links: `tum.sexy`



Dont's bei Prüfungsleistungen

Für benotete Hausaufgaben, Praktika, usw.:

- ▶ Musterlösung vom letzten Jahr abgeben
- ▶ Lösung eines Kommilitonen abgeben
- ▶ Versuchen, die Übungsleitung zu bestechen
- ▶ Falschangaben
- ▶ Verletzung geistigen Eigentums
- ▶ Beeinträchtigung von Forschungstätigkeit anderer
- ▶ Falsche Anschuldigungen
- ▶ Allgemein: Plagiate



IT-Einführung? Done.



Freitag, 11.10.

| Uhrzeit | Veranstaltung | Ort |
|---------|--|-----------------|
| 10:30 | IT-Einführung | MW2001 |
| 12:00 | Highlightvorlesung Informatik | MW2001 |
| 12:00 | Highlightvorlesung Physik | MW0001 |
| 12:00 | L&L Fragestunde | In eurer Gruppe |
| 14:00 | Vorstellung der Studentischen Vertretung | MW2001 |
| 16:30 | Campusführung Innenstadtcampus | vor dem Audimax |
| 17:30 | Stadtführung | vor dem Audimax |