



---

**Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik  
Orientierungs-Phase 2022**

---

5. Oktober 2022



# Einführung in die Rechnerpool Nutzung



*René Schubert, Peter Resch*

## Wegweiser DV-Systeme an der TU Dortmund

Übersicht der Zuständigkeiten:

- **ITMC - IT & Medienzentrum** → TU Basisdienste
- **Zentral Bibliothek** → Medienarbeitsplätze
- **Retina** → Rechner in den ETIT Fakultäts-Pools

## ITMC – IT & Medienzentrum

- **UniAccount:** *smhameie* bzw.  
Mailadresse [hanna.meier@tu-dortmund.de](mailto:hanna.meier@tu-dortmund.de)
- Kundenbüro **“Service Desk“** für Fragen  
*rund um die zentrale IT - nicht Retina!*





---

## ITMC – IT & Medienzentrum

- **UniAccount** → Zugang zu zentralen TU-Diensten
  
- SSO (Single-Sign-On)
  - Uni-Mailsystem -> [webmail.tu-dortmund.de](https://webmail.tu-dortmund.de)
  
  - LSF-, BOSS, Moodle-Lernplattform, Sciebo, ServicePortal, Zoom, ...
  
  - Netzzugang: WLAN, VPN
  
  - **TU ServicePortal: personalisiertes Webportal für TU-Dienste und Informationen!**



---

## ITMC - Netzzugänge

- Campusweites WLAN-Netz

Voraussetzungen: **UniAccount** -> eduroam

**Achtung: weiteres Passwort für WLAN erforderlich!**

- VPN-Client für externen TU-Zugang
- IT Angebote in der Bibliothek
  - Rechnerarbeitsplätze und
  - Arbeitsplätze mit Netzzugängen für Notebooks



---

## VPN Zugang der TU Dortmund

Zugang von extern in das TU Subnetz (z.B. Bibliothek, Webseiten, Retina, ...)

- **„Pulse Secure VPN“**

VPN Client für PC, Tablet, Smartphone

- Download und Installationsanleitung über das TU Serviceportal

[VPN-Zugang für Studierende](#)



- > TU Dortmund-App
- SSO
- > UniAccount
- > UniMail
- ✓ Zugang zum Netz
  - > WLAN
  - > VPN
  - > Gastzugang
  - Beratung Funknetz/VPN
  - FAQ
- > Software

IT-Dienste > Zugang zum Netz

## Zugang zum Netz

 <b>WLAN</b> Hier finden Sie einen Überblick über die WLAN-Netzwerke des ITMC sowie Anleitungen zur Installation und Konfiguration. <a href="#">→</a>	 <b>Virtuelles Privates Netz (VPN)</b> VPN bietet einen gesicherten Zugang zum Intranet der TU Dortmund, auch von extern. <a href="#">→</a>
 <b>Gastzugang</b> Hier finden Sie Informationen über den WLAN Zugang für Gäste der TU Dortmund sowie Informationen, wie dieser zu konfigurieren und zu erstellen ist. <a href="#">→</a>	 <b>Beratung Funknetz / VPN</b> Sie finden Ort und Zeiten der Beratungsmöglichkeiten und dem Support zur Einrichtung von WLAN und VPN auf Ihrem Rechner sowie zur Nutzung und Einrichtung eines Gastaccounts. <a href="#">→</a>
 <b>FAQ</b> Sie finden hier die Liste der häufig gestellten Fragen mit Antworten zum Thema Netzzugang. <a href="#">→</a>	 <b>VPN-Notzugang für Studierende (BETA)</b> Aufgrund der Coronakrise bietet das IT & Medien Centrum einen gesonderten VPN-Zugang (Virtual Private Network) für Studierende an. <a href="#">→</a>

■ [service.tu-dortmund.de](https://service.tu-dortmund.de)



---

## weitere Dienste und Angebote der TU Dortmund

- **Matlab** (Self-Service mit TU Mail-Adresse)
- **Sciebo** Cloud Lösung, 30GB (Self-Service mit TU Mail-Adresse)
- **Microsoft Office 365 Education – Teams** (Self-Service mit TU Mail-Adresse)
- **Microsoft Azure Dev Tools for Teaching** (Self-Service mit TU Mail-Adresse)
- weitere Informationen dazu im TU ServicePortal unter „Software“



## ETIT Retina-Rechnerpools



- **Retina-System** - Rechnerpools der Fakultät
- Gleicher Benutzername – aber **weiteres Passwort!**
- Was ermöglicht der Retina-Account (vs. UniAccount) ?
  - Anmeldung an den Retina Arbeitsplatzrechnern
  - Anmeldung an den Poolrechnern über „Remote Desktop Client“
  - Nutzung des Retina-Drucksystems



---

## Aktivierung des Retina-Benutzer Accounts!

- Aktivierungs-Mail wurde an die Uni-Mailadresse versandt
- Account aktivieren (siehe E-Mail)!
- Vorsicht: Spam-Filter der TU überprüfen!
  
- Änderungen (z.B. Passwort) über die Retina-Webseite
  
- Automatische Sperrung des Accounts  
Info per E-Mail -> Daten sichern



# Aktivierung des Retina-Benutzer Accounts!

**Benutzer: newaccount Passwort: anmelden**

**Bitte überprüfen!**

Sitemap | Suche >

**tu** technische universität dortmund

**eit** Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik  
Rechnerpools

HOME ACCOUNT SOFTWARESERVER HILFE & INFOS Direkt zu TU Dortmund

Sie sind hier: TU Dortmund > Fakultät ETIT > Retina > Account > Benutzerdaten anzeigen

**ACCOUNT**

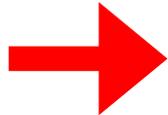
- Account aktivieren
- Benutzerdaten anzeigen**
- Emailadresse ändern
- Passwort ändern
- Passwort vergessen?
- Manuelle Anmeldung

**BENUTZERDATEN ANZEIGEN**

Mit diesem Formular können Sie sich ihre retina.-Benutzerdaten anzeigen lassen.  
Bitte geben Sie Ihren retina.-Benutzernamen und Ihr Kennwort ein!

Benutzername:  (nur Kleinbuchstaben, z.B. "my\_account\_1")  
Kennwort:  (Gross-/Kleinschreibung wird unterschieden)

Übernehmen Eingaben löschen



## Nutzung der Rechnerarbeitsräume

- Veranstaltungen
  - Vorlesungen, Übungen, Programmierpraktika, Klausuren, etc.
  
- Selbststudium
  - Programmierung, Simulationen, ...
  - Ausarbeitungen (Praktika, Übungen)
  - Ausdruck von Skripten, Anleitungen usw.
  
- Allgemeiner studentischer Lern- und Arbeitsraum



---

## Organisatorisches – Retina Rechnerpools

- 3 Retina Rechnerpools mit insgesamt 96 Arbeitsplätzen
  - Physikgebäude Raum P1-01-108
  - Chemiegebäude Raum C1-03-403
  - Institut für Roboterforschung Raum IRF-111
  
- Öffnungszeiten beachten ( Mo – Fr: 8:00 – 20:00 Uhr)  
Gebäudeschließzeit z.B. Physikgebäude **20:00Uhr!**
  
- Pool- und Rechnerbelegung im Web und lokale Aushänge  
[Rechnerbelegung](#)
  
- Fundsachen: René, Raum P1-01-113 oder Zentralpförtner EF50



## Institut für Roboterforschung – OH8 Raum IRF 111



## Chemiegebäude OH6 Raum C1-03-430



## Organisatorisches

- Bitte nicht im Rechnerpool telefonieren!  
**Auch nicht im Flur vor dem Rechnerraum!**
- Bitte nicht im Rechnerpool  
essen oder trinken (Cola, Kaffee, Brötchen ...)!
- Bitte die Stühle zurück an die Tische stellen!
- Achtung: „Energie sparen“ (Licht aus!)



## Ausstattung Rechnerarbeitsplatz

- Betriebssystem Windows 10 Englisch/Deutsch
  
- **1 GB Verzeichnis für Benutzerdaten**
  - Benutzerdaten zentral gespeichert
  - kein Backupservice
  - keine lokale Datenspeicherung auf dem Rechner
  
- Benutzerrichtlinien
  - „**Single Login**“ (Fremdnutzung Druckkonto!)
  - Bitte keine eigene Software installieren!
  
- Rechner werden automatisch ausgeschaltet

## Übersicht der installierten Software

- Softwarepakete aus den Bereichen

- Programmierung
- Textverarbeitung
- Simulation
- diverse Tools

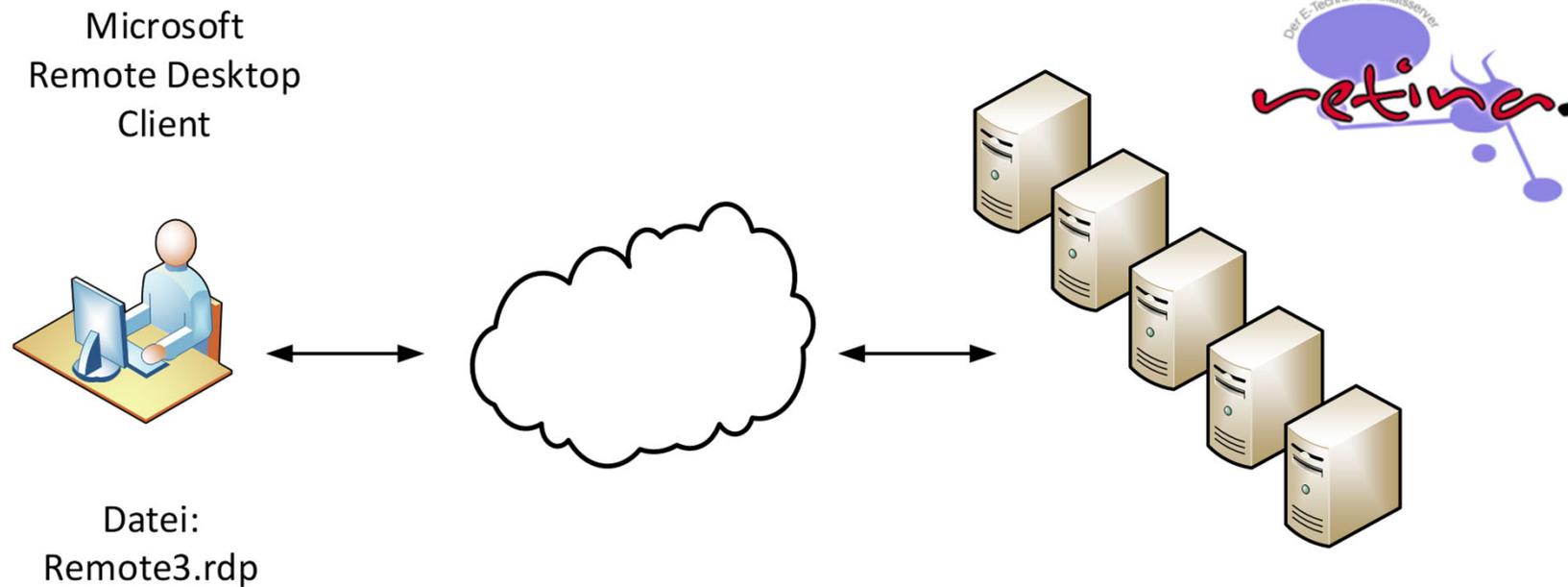
für die einzelnen Lehrveranstaltungen

- Detaillierte Übersicht auf der Retina-Webseite [Link](#)

## Drucken im Retina Rechnerraum

- DIN A4, SW-Duplex-Laserdrucker in jedem Rechnerraum
- Guthabenkonto bei der Fachschaft ETIT „Drucker AG“
  - **Einmalig 50 Freidrucke**
  - **Max. 3 Cent** pro bedruckte Seite
  - Keine Rückzahlung von Druckguthaben

# Externer Zugang auf Retina Rechner - Microsoft Remote Desktop



## Externer Zugang auf Retina Rechner - Microsoft Remote Desktop

- Zugang über RD-Datei ([Anleitung auf der Retina Webseite](#))
- Remote Desktop Client für Windows, MacOS und Linux
- Achtung: **kein VPN notwendig!**
- je nach Lehrveranstaltung spezielle RD-Zugangsdateien
- Bitte am Desktop abmelden und **nicht** einfach die RD-Verbindung schließen!
- Beispiel: remote4.rdp



---

## Bei Fragen ...

- Informationen zum Retina-Rechnepoolbetrieb  
<https://www.retina.e-technik.tu-dortmund.de>

Neue Webseite (ab Mitte Oktober)

<https://retina.etit.tu-dortmund.de>

Einige Retina-Webseite sind nur aus dem TU Netzwerk erreichbar

- Anregungen, Fragen usw. an

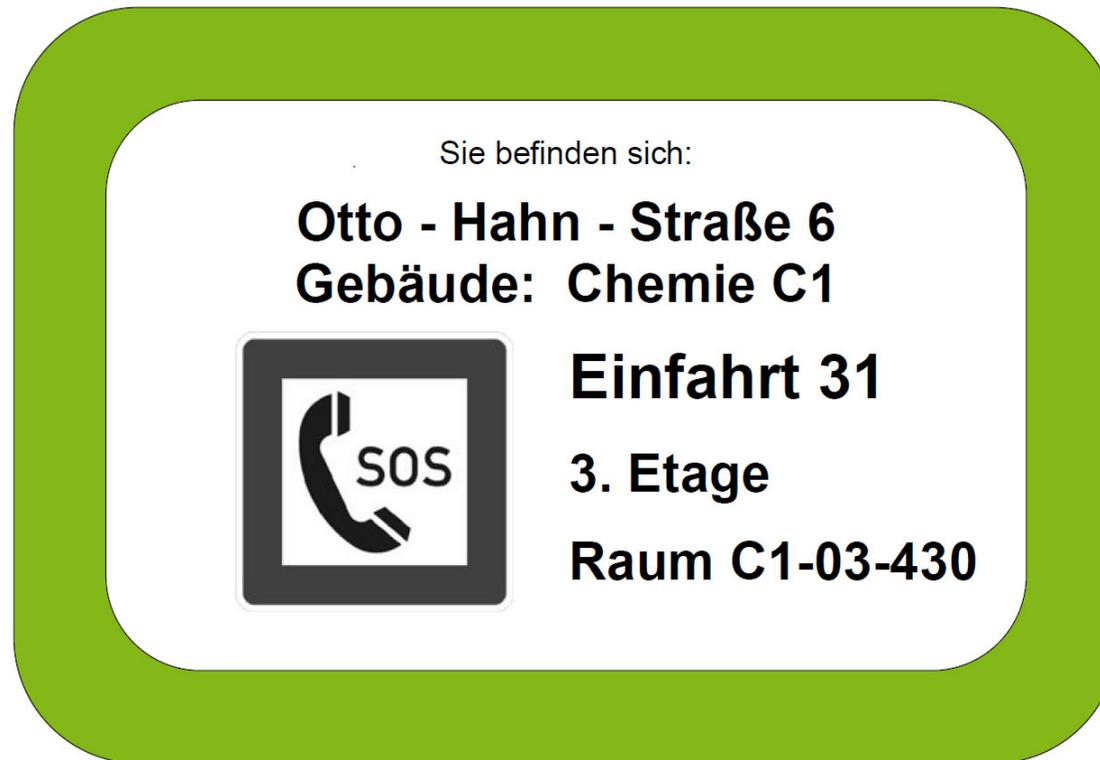
[retina.etit@lists.tu-dortmund.de](mailto:retina.etit@lists.tu-dortmund.de)

oder Telefon (siehe Retina Webportal)

## Feueralarm, Notruf, Erste Hilfe

- Im Brandfall bzw. bei Feueralarm bitte **sofort** die Räume und das Gebäude verlassen!  
Keine Fahrstühle benutzen!
- zusätzliche Fluchtwege auf den Balkonen
- Notruf über die TU Telefonanlage  
0-112, 0-110, Leitwarte 3333  
„Wo bin ich?“ - Schilder
- Defibrillator (z.B. Hörsaalgebäude II, ET-Gebäude, IRF-Gebäude)

## Wo bin ich? - Standortschilder





---

# ***Umfrage für Studienanfänger Orientierungswoche 2022***

siehe Newsticker „O-Phase 2022“

Benutzer: newaccount  
Passwort: anmelden



Vielen Dank!