

# Serviceangebote Studium (VPN, eduroam, URZ, drucken, UB)

Patrick Dammann

`patrick@mathphys.stura.uni-heidelberg.de`

Christian Heusel

`chris@mathphys.stura.uni-heidelberg.de`

02. Oktober 2018

- 1 Benutzererkennung freischalten
- 2 Computer-Pools
- 3 Netzzugang
  - WLAN
  - Kabelgebunden
  - VPN
- 4 Drucken
- 5 Mail
- 6 Software und Anleitungen
- 7 Universitätsbibliothek Services
- 8 Verschiedenes
- 9 Fachschaft

# Benutzerkennung freischalten

- Benutzerkennung wird an den meisten Rechnern und Computersystemen Uni-weit verwendet
- muss freigeschaltet werden
- auf [www.urz.uni-heidelberg.de](http://www.urz.uni-heidelberg.de) → Kennung freischalten → mit Uni-ID und Aktivierungscode gehen und Uni-ID (auf Studiausweis), Aktivierungscode (mit Immatrikulationsunterlagen bekommen) und ein neues Kennwort eingeben
- Passwort kann unter [www.urz.uni-heidelberg.de/de/passwort-erneuern](http://www.urz.uni-heidelberg.de/de/passwort-erneuern) geändert werden
- Alles zu finden unter <https://urz.uni-heidelberg.de> → Service-Katalog

Mehrere Computer-Pools, die für Mathe und Info zugänglich sind:

- in der **Bibliothek im Mathematikon** (Windows)  
Öffnungszeiten: Montag bis Freitag: 9-21 Uhr, Samstag: 9-15 Uhr  
<https://www.mathinf.uni-heidelberg.de/rechnerpools.html>
- am **Universitätsrechenzentrum** (URZ, Windows, Mac):  
Öffnungszeiten: Montag bis Freitag: 8:00-23:45 Uhr, Samstag: 10:00-18:45 Uhr
- am **Kirchhoff-Institut für Physik (INF 227)** (Linux)  
Öffnungszeiten: Montag bis Freitag: 8-19 Uhr  
<https://www.kip.uni-heidelberg.de/cip/cip.html>
- am **Physikalisches Institut (INF 226)** (Linux)  
Öffnungszeiten: Montag bis Freitag: 8-19 Uhr  
<https://www.physi.uni-heidelberg.de/Einrichtungen/CIP/>
- am **Info-Café der Mensa (INF 304)** (Windows)  
Öffnungszeiten: Montag bis Donnerstag: 9-17 Uhr, Freitag 9-15 Uhr  
<http://stw.uni-heidelberg.de/de/oeffnungszeiten>

- Benötigt VPN  $\Rightarrow$  mehr dazu später
- Netzwerkdosen im URZ (1. Stock), KIP, Mathematikon ...
- WLAN Zugang auf dem ganzen Campus

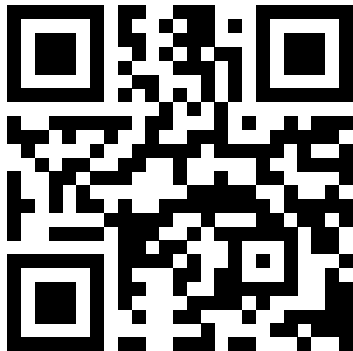
- Benötigt VPN  $\Rightarrow$  mehr dazu später
- Netzwerkdosen im URZ (1. Stock), KIP, Mathematikon ...
- WLAN Zugang auf dem ganzen Campus
  - eduroam
  - UNI-HEIDELBERG
  - UNI-WEBACCESS
  - Heidelberg4you

- Benötigt VPN  $\Rightarrow$  mehr dazu später
- Netzwerkdosen im URZ (1. Stock), KIP, Mathematikon ...
- WLAN Zugang auf dem ganzen Campus
  - eduroam
  - UNI-HEIDELBERG
  - UNI-WEBACCESS
  - Heidelberg4you
- VPN

- Netzabdeckung Uniweit ziemlich gut (außer in Mensen)
- funktioniert auch an vielen anderen Unis deutschland- und weltweit <https://www.eduroam.org/where>
- Manche Dienste/Programme funktionieren im eduroam in Heidelberg nicht



- <https://cat.eduroam.de/>
- Auch für abstruse Plattformen!



## ■ Zugangsdaten:

SSID: eduroam

User: *UNI-ID@uni-heidelberg.de*

Password: URZ Kennwort

## ■ Zugangsdaten:

SSID: eduroam

User: *UNI-ID*@uni-heidelberg.de

Password: URZ Kennwort

## ■ weitere Angaben, die manchmal hilfreich sind:

Verschlüsselungsmethode: WPA2 (Enterprise)

EAP-Methode: TTLS

Phase2-Authentifizierung: PAP

CA-Zertifikat: Dt. Telekom2 (vorher herunterladen)

DNS: radius.urz.uni-heidelberg.de

DNS2: radius2.urz.uni-heidelberg.de

Anonymous: anonymous@uni-heidelberg.de

## ■ Zugangsdaten:

SSID: eduroam

User: *UNI-ID*@uni-heidelberg.de

Password: URZ Kennwort

## ■ weitere Angaben, die manchmal hilfreich sind:

Verschlüsselungsmethode: WPA2 (Enterprise)

EAP-Methode: TTLS

Phase2-Authentifizierung: PAP

CA-Zertifikat: Dt. Telekom2 (vorher herunterladen)

DNS: radius.urz.uni-heidelberg.de

DNS2: radius2.urz.uni-heidelberg.de

Anonymous: anonymous@uni-heidelberg.de

- es funktionieren alle Dienste
- man braucht eine VPN-Verbindung um Internet zu erhalten
- mit „UNI-HEIDELBERG“ verbinden, dann VPN-Client starten

- *sehr* simpel
- nicht sicher
- extrem langsam & instabil
- mit „UNI-WEBACCESS“ verbinden, im Browser UNI-ID und Passwort eingeben
- nicht für Dauereinsatz

# Netzzugang - Kabelgebunden

- verschiedene Netzwerke an verschiedene Netzwerkdosen
- Laptop-LAN = UNI-HEIDELBERG WLAN
- Laptop-LAN in den meisten Seminarräumen
- $\exists$  Dosen :  $\nexists$  Netz
- Instituts-Netze

- nötig um manche Uni-Seiten von außen zu erreichen  
⇒ (z.B. PW Reset)
- oder um sich mit „UNI-HEIDELBERG“, bzw. dem Laptop-LAN zu verbinden



- nötig um manche Uni-Seiten von außen zu erreichen  
⇒ (z.B. PW Reset)
- oder um sich mit „UNI-HEIDELBERG“, bzw. dem Laptop-LAN zu verbinden
- Zugang zu vielen wissenschaftlichen Forschungsportalen/Papern
- Offiziellen VPN-Client bekommt man von <https://vpn-ac.urz.uni-heidelberg.de>  
Dieser muss nur installiert werden und als Server dann **vpn-ac.urz.uni-heidelberg.de** eingetragen werden.
- Funktioniert mit Linux, Windows, Mac OS X, Android und iOS gleichermaßen.

- Es können auch native Clients verwendet werden die oft angenehmer zu nutzen sind.
- Unter Linux nutzt man openconnect, was in den meisten Distributionen verfügbar ist.
- Für Android und iOS gibt es ebenfalls openconnect, welches äquivalent zum Any-Connect client zu nutzen ist.

- Es können auch native Clients verwendet werden die oft angenehmer zu nutzen sind.
- Unter Linux nutzt man openconnect, was in den meisten Distributionen verfügbar ist.
- Für Android und iOS gibt es ebenfalls openconnect, welches äquivalent zum Any-Connect client zu nutzen ist.
- weitere Infos:  
<https://www.urz.uni-heidelberg.de/de/vpn>

- dezentrales Drucksystem

- dezentrales Drucksystem

- **Anleitung:**

- auf <http://drucker.uni-hd.de> gehen und sich einloggen
- Dokument (PDF, OpenOffice, Microsoft Office, JPG, GIF, PNG, TIF, BMP, TXT) hochladen
- an einen Drucker/Kopierer gehen  
(Mathematikon, Theoretikum, (INF 306) und im URZ)
- CampusCard reinstecken, anmelden, Druck-Symbol auswählen und dem Menü folgen
- für doppelseitigen Druck auf entsprechenden Druckauftrag klicken und einstellen.

- dezentrales Drucksystem
- **Anleitung:**
  - auf <http://drucker.uni-hd.de> gehen und sich einloggen
  - Dokument (PDF, OpenOffice, Microsoft Office, JPG, GIF, PNG, TIF, BMP, TXT) hochladen
  - an einen Drucker/Kopierer gehen  
(Mathematikon, Theoretikum, (INF 306) und im URZ)
  - CampusCard reinstecken, anmelden, Druck-Symbol auswählen und dem Menü folgen
  - für doppelseitigen Druck auf entsprechenden Druckauftrag klicken und einstellen.
- weitere Infos und ausführliche Anleitung zum Drucken (und Scannen) auf den Webseiten des URZ und über den Druckern selbst.
- **Tipp:** 20 Seiten pro Woche können auch im KIP-CIP-Pool gedruckt werden

- erreichbar unter <https://sogo.urz.uni-heidelberg.de>
- **unbedingt** abrufen! Darüber laufen wichtige Studiumsrelevante Dinge.
- Weiterleitung an externe Adresse möglich
- Eigenen Mailclient einrichten:  
<https://www.urz.uni-heidelberg.de/de/e-mail-und-groupware>
- Kurz Infos:  
<https://www.urz.uni-heidelberg.de/de/uebersicht-e-mail-server>

- Anleitungen und Hinweise zu allen Services des URZ unter <https://urz.uni-heidelberg.de>
- Software-Lizenzen (auch für Privatrechner) gibt es unter [www.urz.uni-heidelberg.de/de/lizenzmanagement](http://www.urz.uni-heidelberg.de/de/lizenzmanagement)
- über MS Imagine Premium erhaltet ihr (unter anderem) eine Windows Lizenz umsonst  
[www.urz.uni-heidelberg.de/de/microsoft-imagine-premium](http://www.urz.uni-heidelberg.de/de/microsoft-imagine-premium)





- HEIDI (<http://heidi.uni-hd.de>) ist der Bücherkatalog der UBs

- HEIDI (<http://heidi.uni-hd.de>) ist der Bücherkatalog der UBs
- eBooks (<http://ebooks.uni-hd.de>) gibt es auch über HEIDI

- HEIDI (<http://heidi.uni-hd.de>) ist der Bücherkatalog der UBs
- eBooks (<http://ebooks.uni-hd.de>) gibt es auch über HEIDI
- Springer Link angebot über HEIDI
- Ausleihen geht in INF 368 im 3. Stock

- HEIDI (<http://heidi.uni-hd.de>) ist der Bücherkatalog der UBs
- eBooks (<http://ebooks.uni-hd.de>) gibt es auch über HEIDI
- Springer Link angebot über HEIDI
- Ausleihen geht in INF 368 im 3. Stock
- Buchscanner im Erdgeschoss, INF 368

- HEIDI (<http://heidi.uni-hd.de>) ist der Bücherkatalog der UBs
- eBooks (<http://ebooks.uni-hd.de>) gibt es auch über HEIDI
- Springer Link angebot über HEIDI
- Ausleihen geht in INF 368 im 3. Stock
- Buchscanner im Erdgeschoss, INF 368

- uni-hd.de war ursprünglich für verkürzte Links gedacht
- viele Webseiten waren nur über diese Adresse erreichbar
- Existiert eigentlich nicht mehr
- es läuft jetzt alles über uni-heidelberg.de

- 
- viele Webseiten waren nur über diese Adresse erreichbar
- Existiert eigentlich nicht mehr
- es läuft jetzt alles über uni-heidelberg.de



# ENDE

Folien alle auf <http://mathphys.info/vorkurs/plan>