



# Herzlich Willkommen

zur Einführungsveranstaltung des Rechenzentrum  
für Studierende an der **Hochschule Karlsruhe**

Email: [bb.RZ@h-ka.de](mailto:bb.RZ@h-ka.de)

Web: [www.h-ka.de/rz](http://www.h-ka.de/rz)





## Wiederanlauf nach dem Cyberangriff

Die Hochschule wurde am 02.10.2023 von professionellen Hackergruppen erfolgreich angegriffen. Große Teile der Infrastruktur sind noch im Wiederanlauf inbegriffen.

Die im Folgenden genannten Dienste sind noch nicht verfügbar (Stand 15.03.2024):

- Webauftritt (interner Bereich)
- Studentische Prüfungsverwaltung (SPV)
- eduroam (nur Hochschulintern)



## Wiederanlauf: Informationsquellen

Aktuelle Mitteilung finden Sie unter:

- Hochschulseite (nur extern): <https://www.h-ka.de>
- Startseite ILIAS: <https://ilias.h-ka.de>

Hochschule Karlsruhe  
University of Applied Sciences  
HKA ILIAS - Hochschule Karlsruhe (HKA)

ANMELDUNG AN DER WEBSEITE Aus Sicherheitsgründen ist derzeit die Anmeldung an der Webseite <https://www.h-ka.de> nicht freigeschaltet.

INFORMATIONEN ZUM WIEDERANLAUF Alle relevanten Informationen zum Wiederanlauf sind zu finden unter [https://ilias.h-ka.de/goto.php?target=cat\\_831851&client\\_id=HSKA](https://ilias.h-ka.de/goto.php?target=cat_831851&client_id=HSKA)

PRÜFUNGS DURCHGANG WS 23/24: Studierende, die im aktuellen Prüfungsdurchgang eine erste oder 2. Wiederholungsprüfung mit der Note 4,3 nicht bestanden haben, können einen Antrag auf Mündliche Ergänzungsprüfung stellen.

VERSAND DER BESCHIEDER: Der Versand der Bescheide wegen 2x nicht bestandener Prüfungsleistung erfolgt an die Hochschulemailadresse. Informationen zur dieser finden Sie auf IlIAS unter Wiederanlauf/Aktuelles/Stand 14.2.24.

Dashboard

Favoriten To-Do

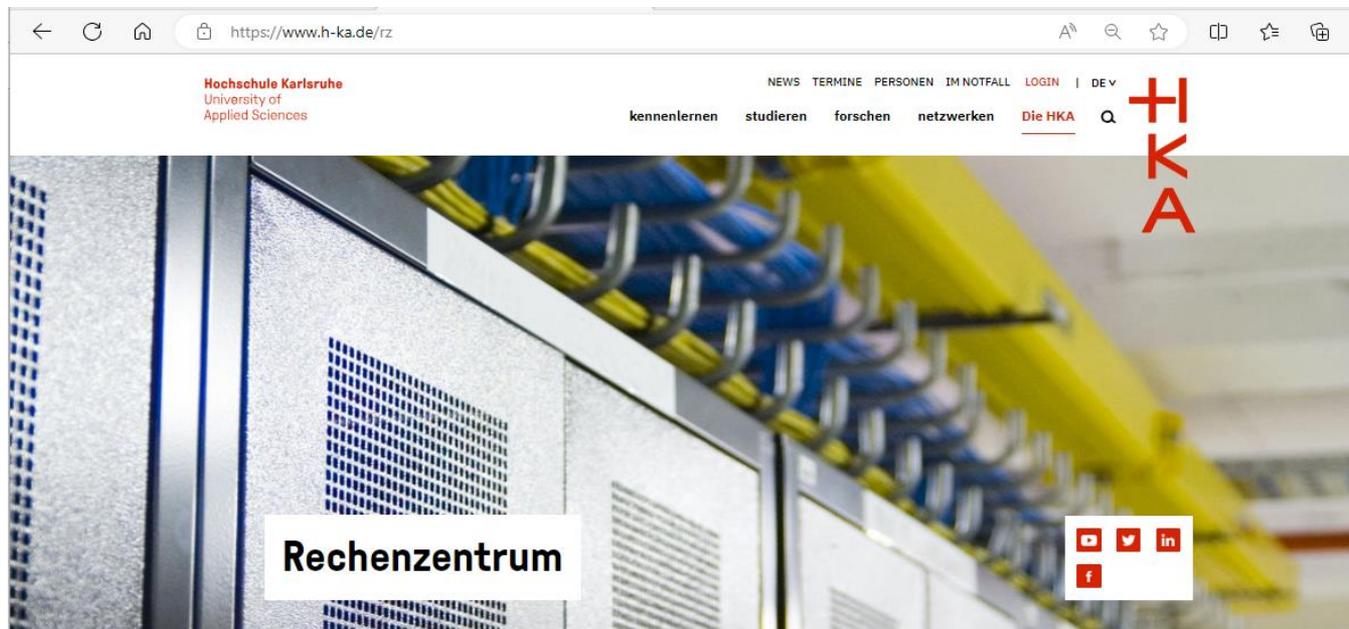
- ILIAS > „Wiederanlauf“:





## Einführungsveranstaltungen für Studierende

Diese Präsentation liegt auf der Seite des Rechenzentrum (RZ).  
Die Startseite des RZ lautet: <https://www.h-ka.de/rz>





## Einführungsveranstaltungen für Studierende

Verweis auf die Präsentation und RZ-Flyer



Gezeigte Präsentation:

<https://www.h-ka.de/rz/veranstaltungen>

RZ-Flyer: <https://rz.h-ka.de/< fakultät >>

(*< fakultät >*: *ab, eit, imm, iwi, mmt, w*)



- IT-Basisdienste
- IT-Dienste speziell für Studierende
- Das Hochschulnetzwerk
- .....



# Agenda



Überblick

Identitäts-  
management

E-Mail

PCs /  
Pools

BYOD

Online  
Dienste

# Internetzugang über KA-WLAN



In KA-WLAN anmelden  
cp.ka-wlan.de

**Willkommen im KA-WLAN**

Sie können direkt ohne Anmeldung diesen Dienst nutzen, surfen aber unverschlüsselt.

Wollen Sie sicherer surfen, registrieren sie sich und verwenden sie KA-sWLAN mit den erhaltenen Zugangsdaten.

Gäste des KIT können diesen Dienst im Rahmen einer Kooperation nutzen.

Mit der Nutzung von KA-WLAN/KA-sWLAN stimmen Sie unseren [Nutzungsbedingungen](#) zu.

Das Rechenzentrum stellt dazu die Wireless-Infrastruktur der Hochschule für KA-WLAN bereit.

Kostenlos surfen in drei Schritten:

- 1) Mit „KA-WLAN“ verbinden,
- 2) „Start“ im Browser drücken
- 3) Falls sich der Browser nicht automatisch öffnet „**cp.ka-wlan.de**“ aufrufen und „**Start**“ drücken.





# KVV Fahrkarte für Studierende



Bei Problemen mit dem Webshop des KVV [www.kvv-shop.de](http://www.kvv-shop.de) kann das Studierenden-Ticket an folgenden Kundenzentren des KVV gekauft werden:

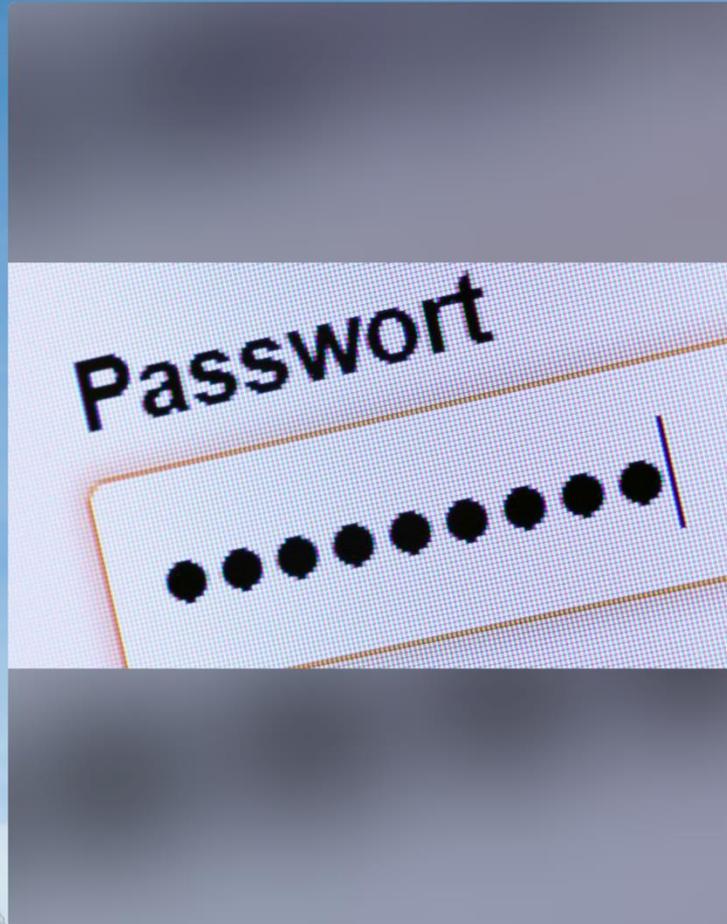
- KVV-Kundenzentrum TuDu, Durlacher Allee 71, 76131 Karlsruhe
- KVV-Kundenzentrum am Marktplatz, Weinbrennerhaus am Marktplatz (neben der Stadtkirche), 76133 Karlsruhe
- KVV-Kundenzentrum vor dem Karlsruher Hauptbahnhof, Bahnhofplatz 1, 76137 Karlsruhe
- Kundenzentrum Ettlingen, Bahnhof Ettlingen, Wilhelmstraße 2 76275 Ettlingen
- Kundenzentrum Rastatt, Verkehrsgesellschaft Rastatt: Kundenzentrum im Bürgerbüro Herrenstraße 15, 76437 Rastatt
- Kundenzentrum Baden-Baden, Kundenzentrum am Augustaplatz, Verkehrsbetriebe Baden-Baden
- Augustaplatz, 76530 Baden-Baden
- Kundenzentrum Bruchsal, Hoheneggerstraße 7, 76646 Bruchsal



An allen Kundenzentren kann neben Bargeld mit EC-Karte, Kreditkarte (Visa und Master) sowie Apple und Google Pay bezahlt werden. Bitte Campuscard und KVV-Bescheinigung mitbringen !!!

Beitreten über  
**slido.com**  
**#hka**





## RZ-Zugangsdaten

- Ja
- Nein
- Ich weiß nicht, was RZ-Zugangsdaten sind

Beitreten über  
**slido.com**

**#hka**





## Welches Fach studieren Sie?

- Architektur
- Bauingenieurwesen
- Bauingenieurwesen trinational
- Baumanagement und Baubetrieb
- Data Science
- Electrical Engineering and Information Technology
- Elektro- und Informationstechnik - Automatisierungstechnik
- Elektro- und Informationstechnik

Beitreten über  
**slido.com**

#hka



# RZ-Zugangsdaten



Identitäts-  
management

Überblick



## RZ-Zugangsdaten

Die RZ-Zugangsdaten setzen sich aus der RZ-Benutzerkennung und dem RZ-Passwort zusammen:

Beispiel:

Vorname: **Micky**, Nachname: **Maus**

RZ-Benutzername: **mami1037**

RZ-Passwort: **9nMWNJDS**





# RZ-Zugangsdaten

Hochschule Karlsruhe  
University of  
Applied Sciences  
Rechenzentrum

**+HKA**

**RZ-Zugangsdaten**

Herr	Micky Maus
Matrikelnummer	67048
RZ-Benutzername	mami1053
Initiales RZ-Passwort	KS1894C

Dieses Dokument enthält Ihre RZ-Zugangsdaten zur IT-Infrastruktur der Hochschule.

Der Dienst zur Passwortänderung sowie der Abruf der verschiedenen Verordnungen setzt einen direkten Login im Intranet der Hochschule oder die Nutzung einer VPN-Verbindung voraus. Bei der Einrichtung unterstützt Sie die RZ-Benutzerberatung gerne.

Es kann bis zu 30 Min. dauern, bis sich die Änderung auf alle nachgelagerten Dienste auswirkt.

Bitte ändern Sie das Initial-Passwort schnellstmöglich unter <https://www.iz.hs-karlsruhe.de/intern/awm/login>.

Ihre RZ-Zugangsdaten dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht oder weitergegeben werden.

Sie verpflichten sich, die Verwaltungs- und Benutzerordnung sowie die Betriebsordnung des Rechenzentrums einzuhalten: <https://vw19.hs-karlsruhe.de/iz/ordnung>.

Falls Sie Ihr RZ-Passwort vergessen haben, müssen Sie sich persönlich, gegen Vorlage Ihres Studierendenausweises, bei der RZ-Benutzerberatung ein neues ausstellen lassen.

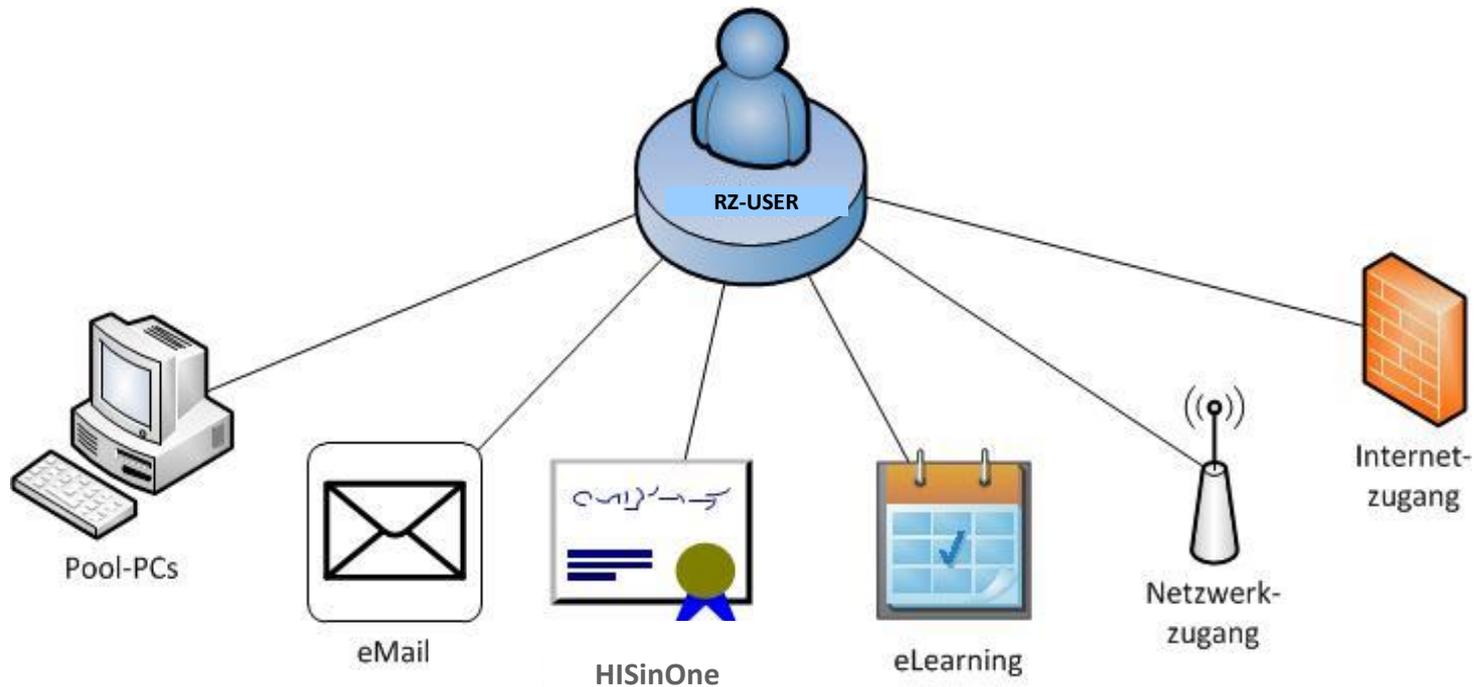
## RZ-Zugangsdaten

Herr **Micky Maus**  
Matrikelnummer 42830  
RZ-Benutzername **mami1029**  
Initiales RZ-Passwort **9nMWNJDS**



# RZ-Zugangsdaten

Die RZ-Zugangsdaten sind die Grundlage für die Nutzung aller vom RZ betreuten Dienste.





## RZ-Zugangsdaten

HISinOne: <https://hisinone.extern-hs-karlsruhe.de>

(-> Bewerberportal HISinOne, nun in der Rolle „Student/in“)

„Mein Studium“ > Studienservice > „Bescheinigungen“ :

- Immatrikulationsbescheinigung
- KVV-Bescheinigung
- **RZ-Zugangsdaten**



**Heimat-, bzw. Semesteradresse ändern:** „Mein Studium“ > Studienservice > „Kontaktdaten“

Mehr unter [www.h-ka.de](http://www.h-ka.de)

„Einstieg ins Studium“ > „RZ-Zugang einrichten“





# RZ-Zugangsdaten

## Bitte beachten:

- Sie sollten **sorgfältig** mit den RZ-Zugangsdaten umgehen
- Ändern Sie zu Beginn Ihres Studiums das **RZ-Passwort** und wählen Sie ein **sicheres/komplexes Passwort**
- Geben Sie Ihre Zugangsdaten **NICHT** an Freunde, Familie oder andere Personen weiter.
  
- Ein RZ-Account ist gültig bis zum **Ende der HKA-Zugehörigkeit**
- Löschung des RZ-Accounts:  
Benachrichtigung per E-Mail an die **(HKA) E-Mail-Adresse**



**Verwaltungs- und Benutzungsordnung (VBO):**

<https://rz.h-ka.de/vbo>



## Passwortänderung via Web (nur im Hochschulnetz)



<https://ulm.h-ka.de/>





## Passwortänderung über Mobilfunk-Netz



(<https://rz-fw-001.h-ka.de:448/passwordChangerExt/kiosk.html>)

- Die Matrikelnummer und das Initial-Passwort sind erforderlich
- WLAN ausschalten
- Als „Current Password“ das Initial-Passwort eingeben



# Studierendenbüro

<https://www.h-ka.de> > Die HKA > Verwaltung

Im Studierendenbüro erhalten Sie Hilfe zu folgenden Problemen und Fragen:

- Die Anmeldung bei HISinOne funktioniert nicht.
- Die Funktion „Passwort vergessen“ funktioniert nicht.
- Wie ist mein Status der Immatrikulation?
- Die Initial-TANs funktionieren nicht ...



Gebäude R, Erdgeschoss



K  
A



# RZ-Zugangsdaten

## Zentrale Poolräume auf dem Campus



Hochschul-PCs in  
den zentralen  
Poolräumen :

Gebäude LI, 1. OG  
LI 142  
LI 136

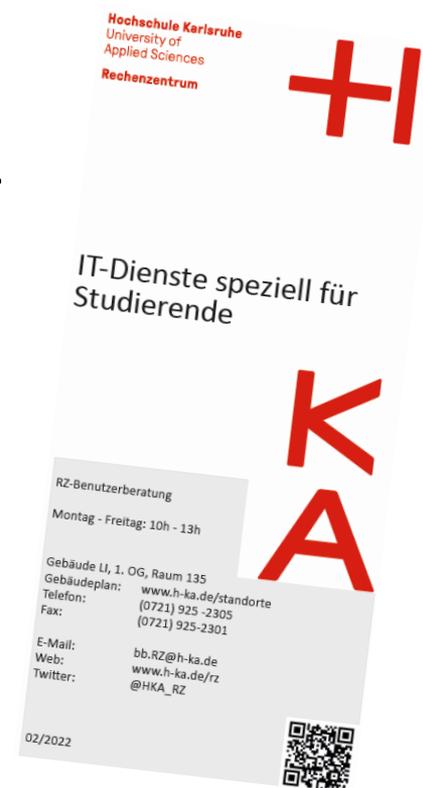




## RZ-Zugangsdaten

# Nutzungsmöglichkeiten des RZ-Accounts

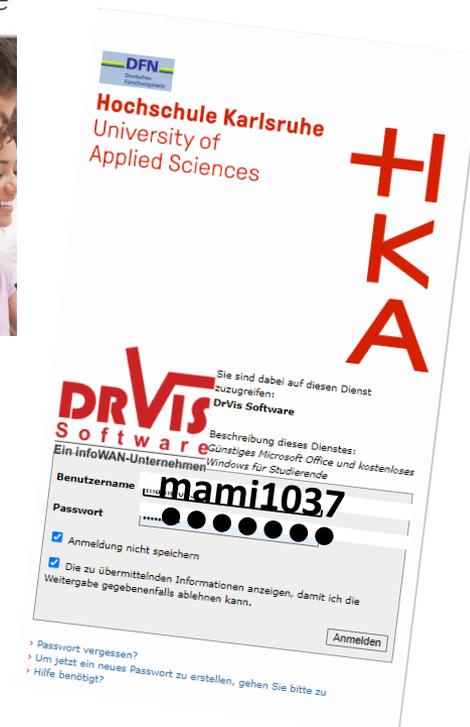
- **hochschulintern** Anmeldung an Pool-PCs, E-Mail, HKA-Intranet, Online-Services, ...
- **hochschulextern:** HISinOne
- **landes-/bundesweit** Springer-Verlag, Office 365, bwSync&Share,...
- **Weltweit** Internet-Zugang über eduroam



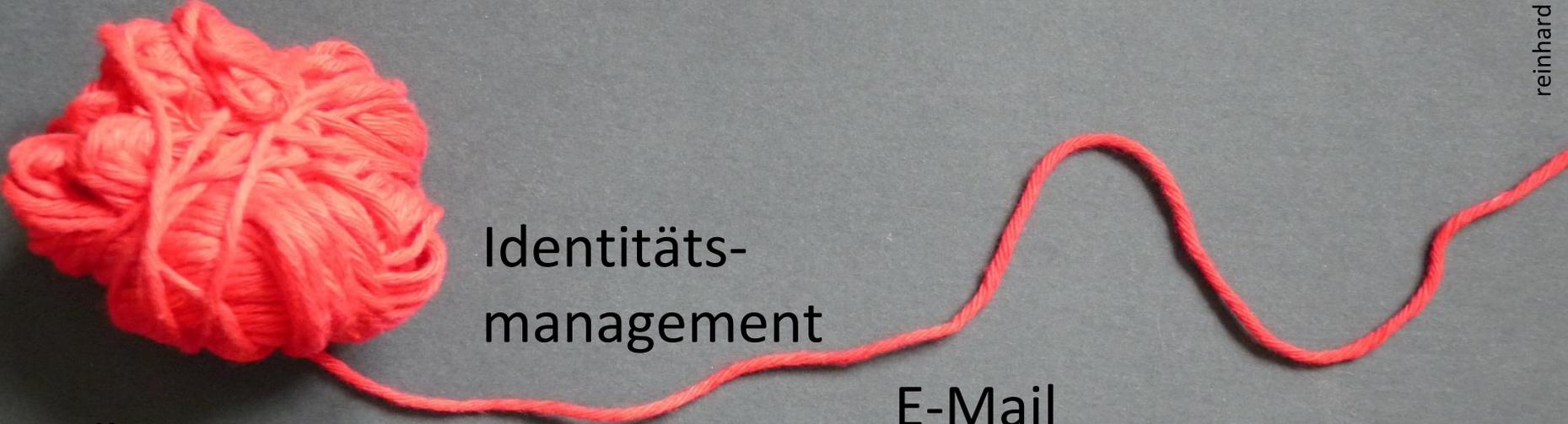
# Office 365

## <https://bildung365.de>

- Office365: Jahreslizenz, **Bildung 365** - Software für Studierende  
Bereitstellungsgebühr  
4,39 € / Jahr  
(Stand März 2024)
- Windows 10:  
Kostenlose dauerhaft nutzbare  
Einzelplatzlizenz
- Software-Bestellung als Privatperson!



# E-Mail



Identitäts-  
management

Überblick

E-Mail



## Die Hochschul-Mail-Adresse

HKA E-Mailadresse: **RZ-Benutzername@h-ka.de**

**Student** Micky Maus

RZ-Benutzername: **mami1037**

HKA E-Mail-Adresse: **mami1037@h-ka.de**

**Beschäftigte** Micky Maus

HKA E-Mailadresse: **micky.maus@h-ka.de**



Alle Emails der Hochschule werden an die Hochschul-Mail-Adresse gesandt.  
Bitte nutzen Sie ausschließlich Ihre HKA-Emailadresse für die Hochschul-  
Kommunikation.



## Die Hochschul-Mail-Adresse

Warum ist es wichtig die HKA E-Mails zu lesen?

Nachrichten von:

- Rechenzentrum (Löschung Ihres RZ-Accounts, ...)
- Studierendenbüro (Erinnerungen an Prüfungsanmeldetermine, Rückmeldezeitraum, ...)
- Dozentinnen und Dozenten, Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
- eLearning System ILIAS (Kurse, ...)
- Verwaltung (Veranstaltungen, ...)





# Zugriff auf Ihr Hochschul-Mailpostfach

1. **Intern:** Am Pool-Rechner per Outlook
2. **Intern:** Im Hochschulnetz per Webbrowser:  
<https://webmail.h-ka.de>
3. **Extern: Nur noch mit Zweifaktorauthentifizierung!**  
Anleitung in Ilias (<https://ilias.h-ka.de> > „Mehrfaktorauthentifizierung“)





# Zugriff auf Ihr Hochschul-Mailpostfach - **Webmail**

## Mit Browser im eduroam-Netz oder mit Browser in den PC-Pools

<https://webmail.h-ka.de>



The screenshot shows the Outlook webmail login interface. At the top left is the Outlook logo. Below it, the text 'Benutzername:' is followed by a text input field containing 'mami1037'. Below that, the text 'Kennwort:' is followed by a text input field containing '<RZ-Passwort>'. At the bottom left, there is a blue button with a right-pointing arrow and the text 'Anmelden'.

**Funktionen:**  
Volle Outlook-  
Funktionalität  
(Mail, Kalender,  
Kontakte, Aufgaben,  
Abwesenheitsnotiz)





# Zugriff auf Ihr Hochschul-Mailpostfach - **Webmail**

## Mit Browser im eduroam-Netz oder mit Browser im Hochschulnetz

<https://webmail.h-ka.de>

The screenshot shows a webmail interface with a dark header bar labeled "E-Mail". Below the header is a navigation bar with icons for "Neu", "Löschen", "Archivieren", "Junk-E-Mail", "Aufräumen", "Verschieben", and "Kategorien". On the left is a sidebar menu with options like "Favoriten", "Micky Maus", "Posteingang", "Entwürfe", "Gesendete Elemente", "Gelöschte Elemente", "Junk-E-Mail", "Notizen", and "RSS-Abonnements". The main content area displays an email from "jobd@hs-karlsruhe.de" with the subject "Posteingang" and a "Filter" button. The email body contains a welcome message: "! Herzlich Willkommen !", dated "27.07.2020". On the right side, there is a detailed view of the email, including a profile picture, the sender's name "Micky Maus", and the full text of the message: "Sehr geehrte Benutzerin, sehr geehrter Benutzer, das Informationszentrum begrüesst Sie hiermit recht herzlich an der Hochschule Karlsruhe - Technik und Wirtschaft. Diese E-Mail liefert Ihnen einige wichtige Betriebshinweise:".

# Email extern– Zweifaktorauthentifizierung

Muss im Hochschulnetz eingerichtet werden!

1. Installieren Sie sich eine Authenticator-APP (bspw. MS-Authenticator)
2. Melden Sie sich an den Pool-Rechner oder im eduroam-Netz der HKA an.
3. Loggen Sie sich auf der Seite <https://mfa.h-ka.de> ein und wählen Sie „Token ausrollen“. Scannen Sie den QR-Code mit dem QR-Code Scanner der Authenticator-App ab. Sie erhalten eine 6-stellige Zahl, welche sich nach 30 Sekunden ändert.  
(Oder man wählt TAN-Liste und erzeugt sich eine TAN-Liste).

The screenshot shows a web interface for multi-factor authentication. On the left, there is a sidebar with a menu containing 'Alle Token', 'Token ausrollen' (selected), and 'Hilfe zu Tokentypen'. The main content area is titled 'Neuen Token ausrollen' and contains several options: 'TAN: TANs printed on a sheet of paper.' (repeated twice), 'TOTP: Zeitbasiertes Einmalpasswort.', and 'Yubikey AES Mode: Einmalpasswort mit dem Yubikey.'. Below these options is a section for 'PIN/Passwort' with two input fields: 'Geben Sie eine PIN/ein Passwort ein' and 'PIN/Passwort wiederholen'. A blue button labeled 'Token ausrollen' is located at the bottom right of the main content area.



# Email extern– Zweifaktorauthentifizierung

Abruf der Emails von extern.

Gehen Sie über Ihren Netzanbieter ins Internet (oder KA-WLAN) und rufen Sie <https://owa.h-ka.de> auf.

Geben Sie das RZ-Benutzerkürzel und die 6-stellige Zahl ein.

Anschließend werden Sie zu einer Outlook-Oberfläche weitergeleitet. Geben Sie Ihr RZ-Benutzerkürzel und Ihr RZ-Passwort ein.





# Die Hochschul-Mail-Adresse

## Schutzmaßnahmen für Spam & Phishing

### Bewusstes Nutzerverhalten:

- E-Mails sollten immer mit **ordentlicher Anrede** und **wenigen Schreibfehlern** verschickt werden.
- Folgen Sie im Zweifel keinen Links aus Mails, sondern geben Sie die Internet-Adresse (URL) **direkt im Browser ein**.
- Niemals Zugangsdaten auf Nicht-Hochschulwebseiten eingeben.



# Poolräume / Dateiablage



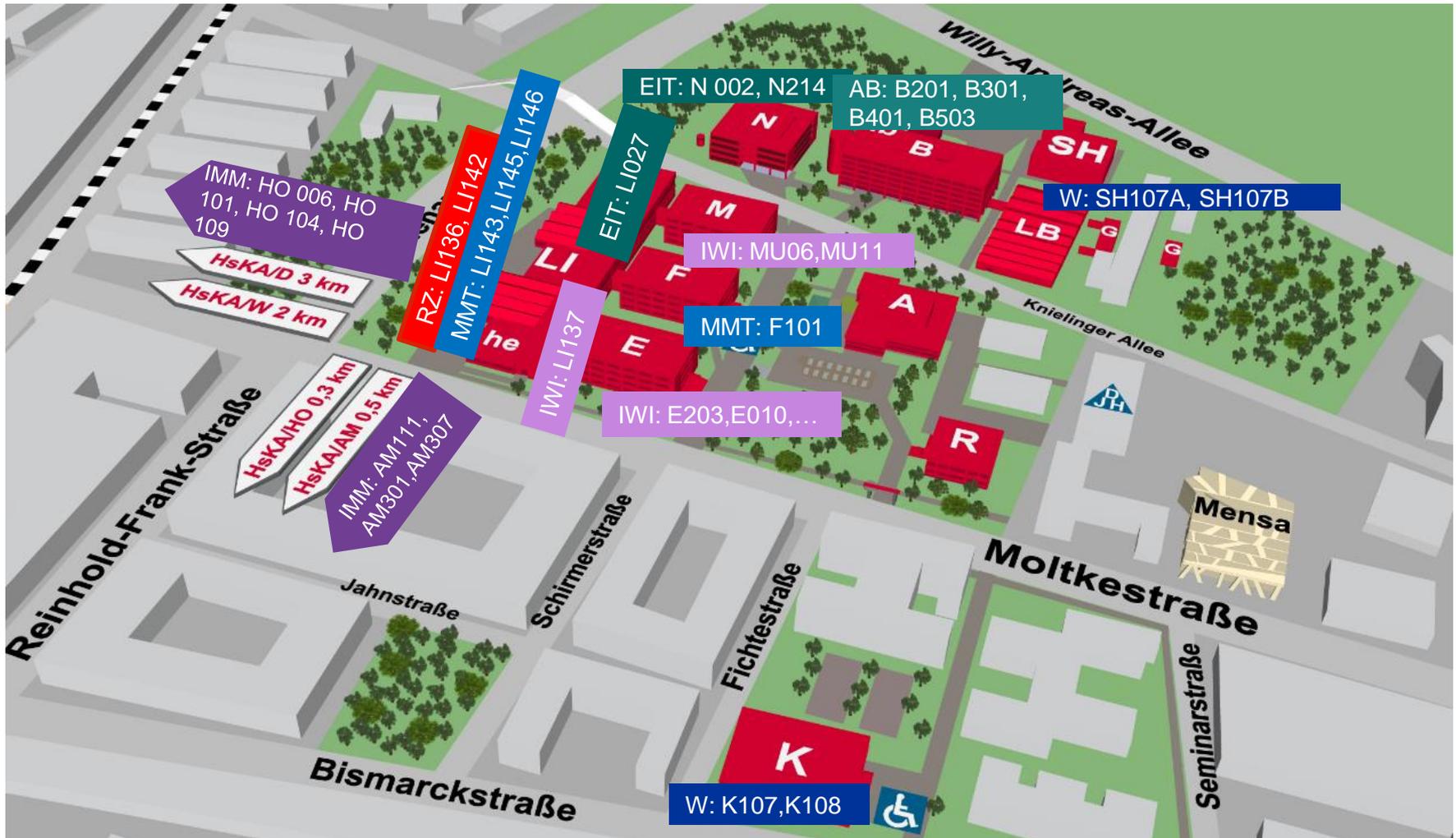
Überblick

Identitäts-  
management

eMail

PCs /  
Pools

# Arbeitsplätze / Poolräume



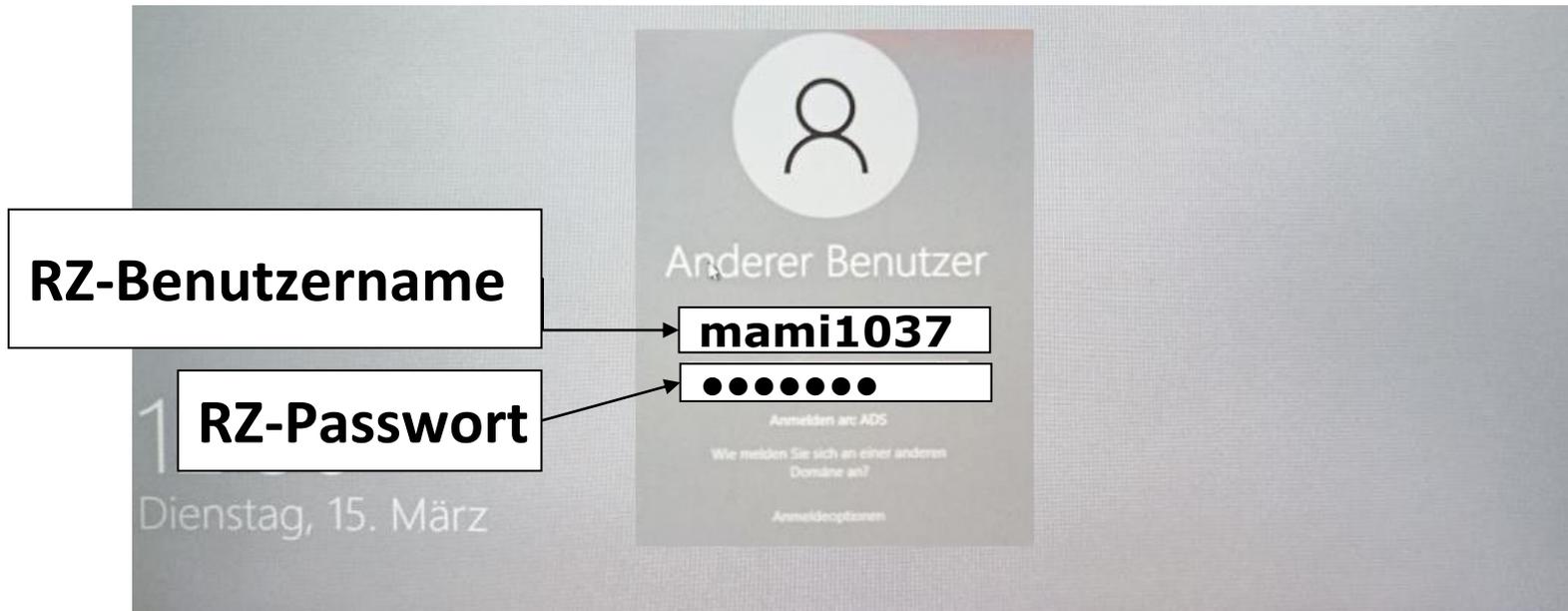


## Informationen rund um den Poolbetrieb

- Arbeitsplatzsysteme eingebettet in das hochschulweite Identitätsmanagement
- Storage (neben lokaler Dateiablage):
  - Einbindung des persönlichen zentralen Storage-Bereichs
  - Einbindung aller dezentralen Fakultätsserver
- RZ-PC-Pools: Standard-Software-Ausstattung
- Fakultäts-PC-Pools: Standardsoftware und Fakultätsspezifische Software (CAD-Programme...)
- Druckmöglichkeit für kleine Mengen in zentralen Pools

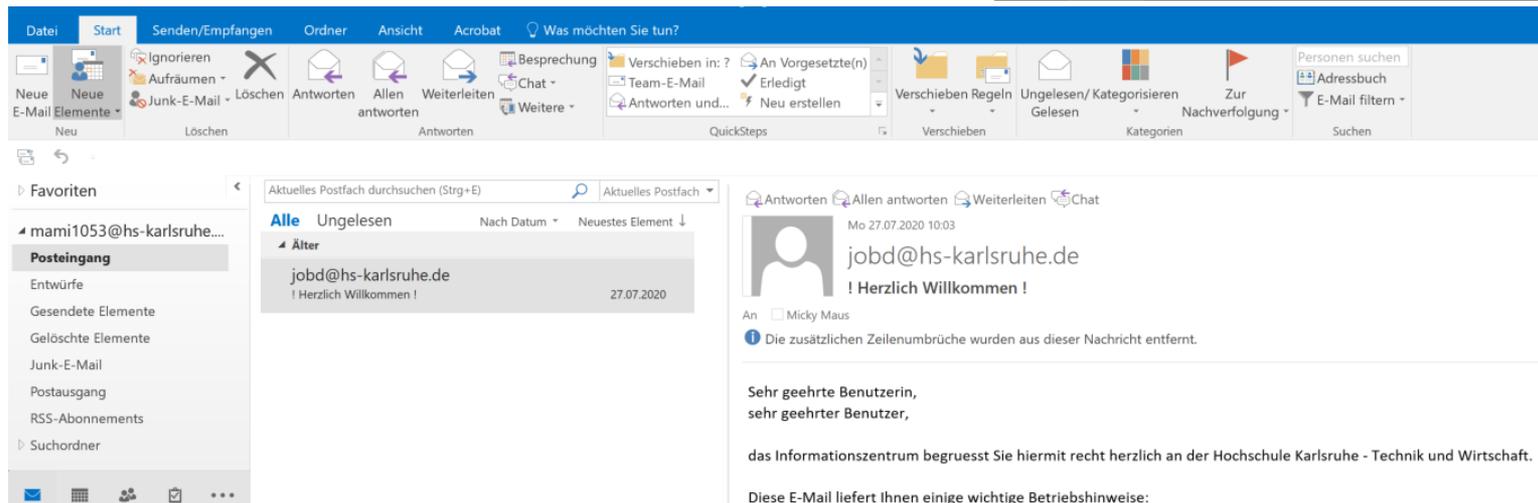
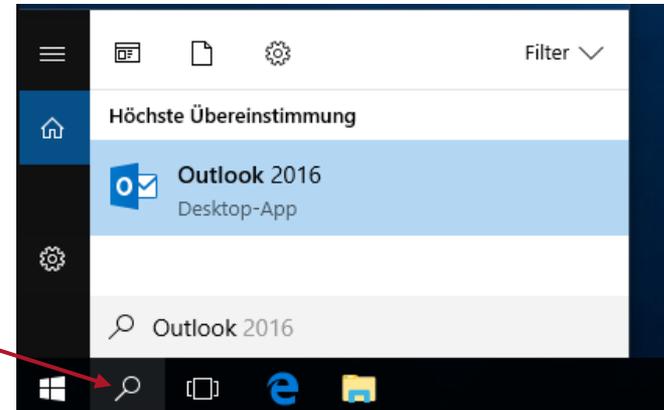


# Pool-PC „Anmeldung unter Windows“



# Pool-PCs „eMail per Outlook“

Hochschul-PCs finden Sie Outlook über die Suchfunktion:





## Pool-PCs „Speicherbereich“

Ihr privater 5GB

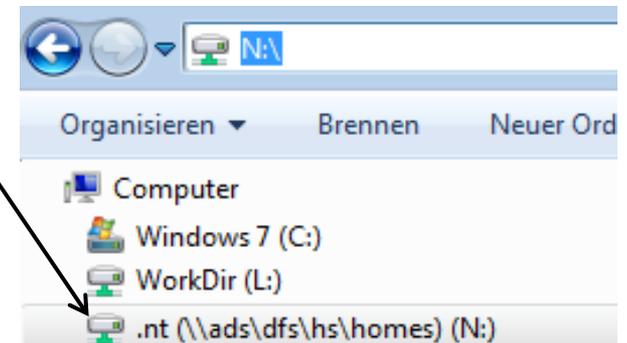
Speicherbereich:

Netzlaufwerk N:

Zugriff möglich

\\ads\dfs\hs\homes\

- von allen Pool PCs auf dem Campus
- Zentrale Datensicherung

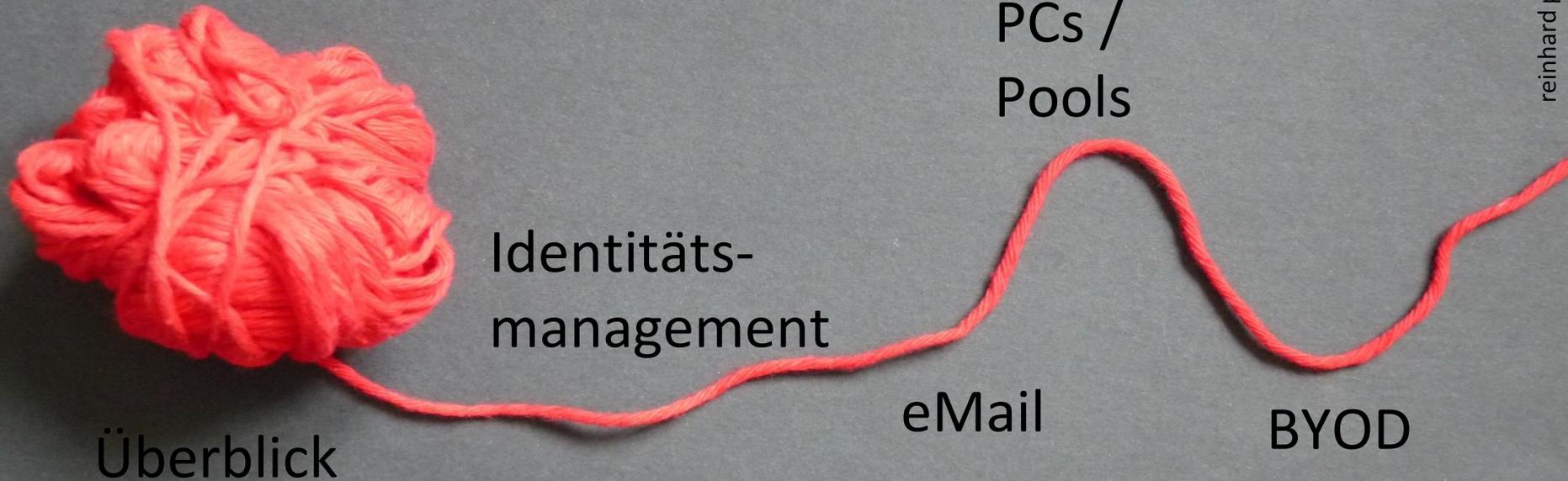




# Zentrale Arbeitsplätze



# Bring-Your-Own-Device (BYOD)





Bring-Your-Own-Device (BYOD)

# Nutzung von eigenen Geräten im Hochschulumfeld



## WLAN Abdeckung an der HKA

Nutzbare Netze  
(SSIDs):

- KA-WLAN
- eduroam
- HsKA-8021x





# Internetzugang über KA-WLAN

Das Rechenzentrum stellt dazu die Wireless-Infrastruktur der Hochschule für KA-WLAN bereit.

Kostenlos surfen in drei Schritten:

- 1) Mit „KA-WLAN“ verbinden,
- 2) „Start“ im Browser drücken
- 3) Falls sich der Browser nicht automatisch öffnet, dann „[cp.ka-wlan.de](http://cp.ka-wlan.de)“ aufrufen und „Start“ drücken.





## Verbinden Sie sich mit eduroam



<https://rz.h-ka.de/eduroam>

- Konfigurationsdatei verarbeiten
- Einstellungen vornehmen

Android:  
vorab App installieren (KA-WLAN ...)



Verbinden Sie sich mit eduroam



<https://rz.h-ka.de/eduroam>

Anmeldedaten für eduroam:

- **abcd1234@h-ka.de**  
(Beispiel: mami1036@h-ka.de)
- **RZ-Passwort**



Beitreten über  
**slido.com**  
**#hka**



Beitreten über  
**slido.com**  
**#hka**



## eduRoam als Internet-Zugang?

- Ja, ich bin im eduRoam angemeldet.
- Nein, ich habe eduRoam eingerichtet, bin aber anders (Mobilfunk, KA-WLAN) online.
- Nein, die Einrichtung hat nicht geklappt.
- Nein, ich habe keine Lust dazu.

# Online-Dienste



Überblick

Identitäts-  
management

eMail

PCs /  
Pools

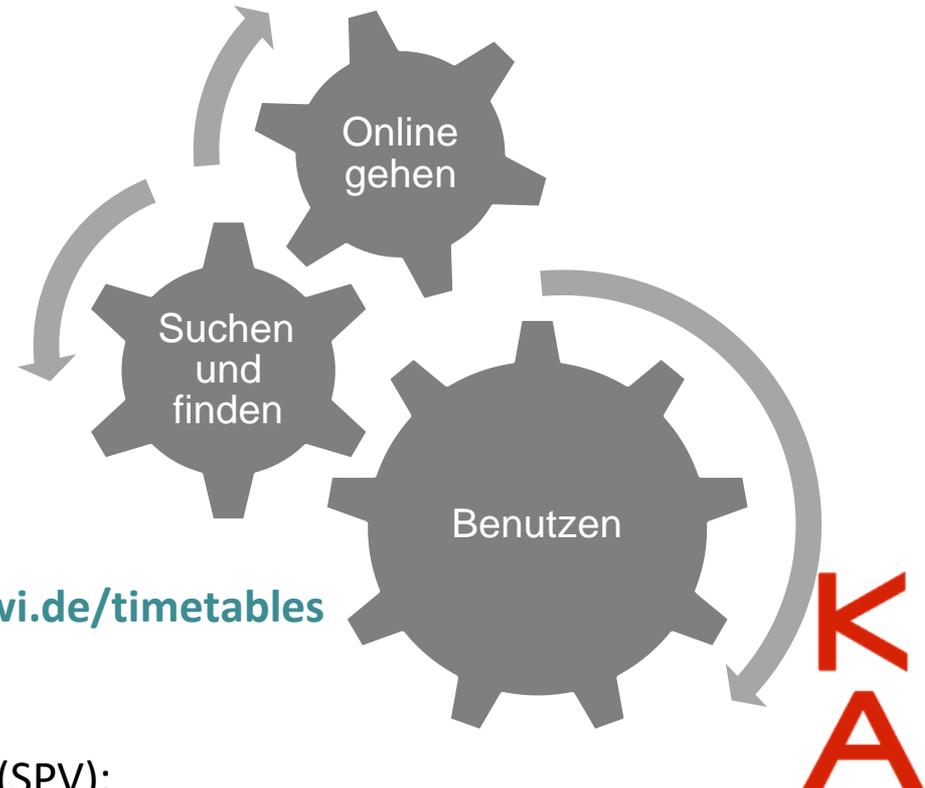
BYOD

Online-  
Dienste

reinhard philippi / pixelio.de

# Die Online-Dienste

- ✓ Online-Bewerbung
- ✓ Benutzerverwaltung
- ✓ Webmail
- Webauftritt (interner Bereich):  
<https://www.h-ka.de>
- ILIAS: <https://ilias.h-ka.de>  
eLearning-System
- Raumzeit: <https://raumzeit.hka-iwi.de/timetables>  
Stundenplanungssystem
- Studentische Prüfungsverwaltung (SPV):  
<https://rz.h-ka.de/spv>





# Webauftritt (interner Bereich)

## <https://www.h-ka.de>

Melden Sie sich mit Ihren RZ-Zugangsdaten an:

„LOGIN“ – Anmelden mit den RZ-Zugangsdaten

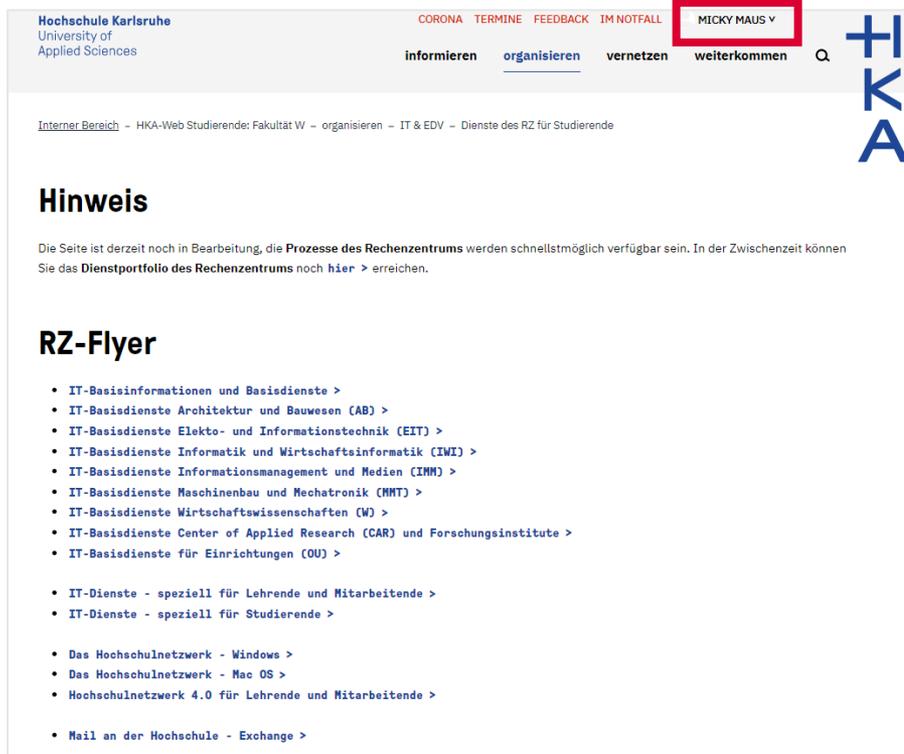


# Webauftritt (interner Bereich)

Weiterführende Informationen sind nur im internen Bereich: <https://www.h-ka.de/intern> > Fakultät!

## Beispiele:

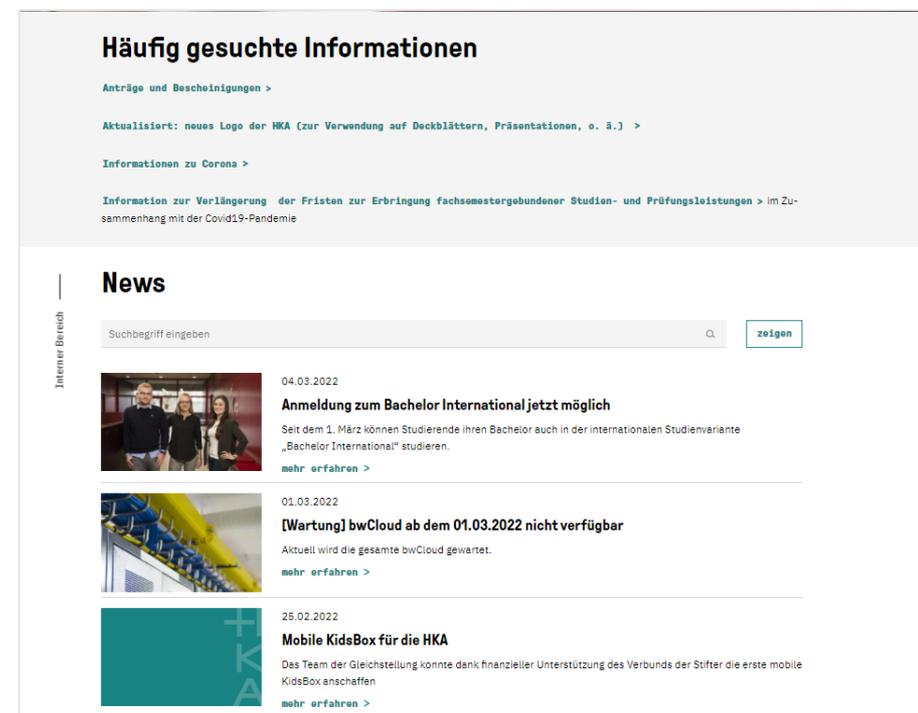
### Wichtige Flyer des RZs



The screenshot shows the internal website header with navigation links: **CORONA**, **TERMINE**, **FEEDBACK**, **IM NOTFALL**, and **MICKY MAUS** (highlighted with a red box). Below these are links for **informieren**, **organisieren**, **vernetzen**, and **weiterkommen**. The main content area features a **Hinweis** section stating that services are being updated and a **RZ-Flyer** section with a list of links:

- [IT-Basisinformationen und Basisdienste >](#)
- [IT-Basisdienste Architektur und Bauwesen \(AB\) >](#)
- [IT-Basisdienste Elektro- und Informationstechnik \(EIT\) >](#)
- [IT-Basisdienste Informatik und Wirtschaftsinformatik \(IWI\) >](#)
- [IT-Basisdienste Informationsmanagement und Medien \(IMM\) >](#)
- [IT-Basisdienste Maschinenbau und Mechatronik \(MHT\) >](#)
- [IT-Basisdienste Wirtschaftswissenschaften \(W\) >](#)
- [IT-Basisdienste Center of Applied Research \(CAR\) und Forschungsinstitute >](#)
- [IT-Basisdienste für Einrichtungen \(OU\) >](#)
  
- [IT-Dienste - speziell für Lehrende und Mitarbeitende >](#)
- [IT-Dienste - speziell für Studierende >](#)
  
- [Das Hochschulnetzwerk - Windows >](#)
- [Das Hochschulnetzwerk - Mac OS >](#)
- [Hochschulnetzwerk 4.0 für Lehrende und Mitarbeitende >](#)
  
- [Mail an der Hochschule - Exchange >](#)

### Wichtige, aktuelle News Ihrer Fakultät



The screenshot shows the internal website's 'Häufig gesuchte Informationen' (Frequently searched information) and 'News' sections. The 'Häufig gesuchte Informationen' section includes links for **Anträge und Bescheinigungen**, **Aktualisiert: neues Logo der HKA**, **Informationen zu Corona**, and **Information zur Verlängerung der Fristen**. The 'News' section features a search bar and three articles:

- 04.03.2022**  
**Anmeldung zum Bachelor International jetzt möglich**  
Seit dem 1. März können Studierende ihren Bachelor auch in der internationalen Studienvariante „Bachelor International“ studieren.  
[mehr erfahren >](#)
- 01.03.2022**  
**[Wartung] bwCloud ab dem 01.03.2022 nicht verfügbar**  
Aktuell wird die gesamte bwCloud gewartet.  
[mehr erfahren >](#)
- 25.02.2022**  
**Mobile KidsBox für die HKA**  
Das Team der Gleichstellung konnte dank finanzieller Unterstützung des Verbunds der Stifter die erste mobile KidsBox anschaffen.  
[mehr erfahren >](#)



# Gemeinsamkeiten der Online-Dienste

Webauftritt  
(intern)

Alle Dienste haben eine Anmeldeseite und sind **nur mit RZ-Zugangsdaten** zu benutzen.

Ilias



Bei ILIAS anmelden

Benutzername \*

mami1037

Passwort \*

\*\*\*\*\*

\* Erforderliche Angabe

Anmelden

Nutzungsvereinbarung

SPV

# ILIAS E-Learning

ILIAS, zentrale webbasierte Lernplattform (<https://ilias.h-ka.de>) ...

Kurse/Gruppen suchen und belegen:

Belegte Kurse/Gruppen finden Sie im „Dashboard“:

Hochschule Karlsruhe  
University of Applied Sciences  
HKA  
ILIAS - Hochschule Karlsruhe (HKA)

Magazin

Dashboard

Magazin

Persönlicher Arbeitsraum

Lernerfolge

Kommunikation

**Magazin**

**Dozentenbereich**

**Fakultät für Architektur und Bauwesen**  
Lehrveranstaltungen der Fakultät für Architektur und Bauwesen

**EIT Fakultät für Elektro- und Informationstechnik**  
Lehrveranstaltungen der Fakultät für Elektro- und Informationstechnik

**iwi Fakultät für Informatik und Wirtschaftsinformatik**  
Lehrveranstaltungen der Fakultät für Informatik und Wirtschaftsinformatik

Hochschule Karlsruhe  
University of Applied Sciences  
HKA  
ILIAS - Hochschule Karlsruhe (HKA)

Dashboard

Magazin

Persönlicher Arbeitsraum

Lernerfolge

**Dashboard**

**Meine Kurse und Gruppen**

Rechenzentrum

**ASEM\_120\_Sichere cyber-physikalische Systeme**

**ASEM\_130\_Modellierung von intelligenten Systemen**

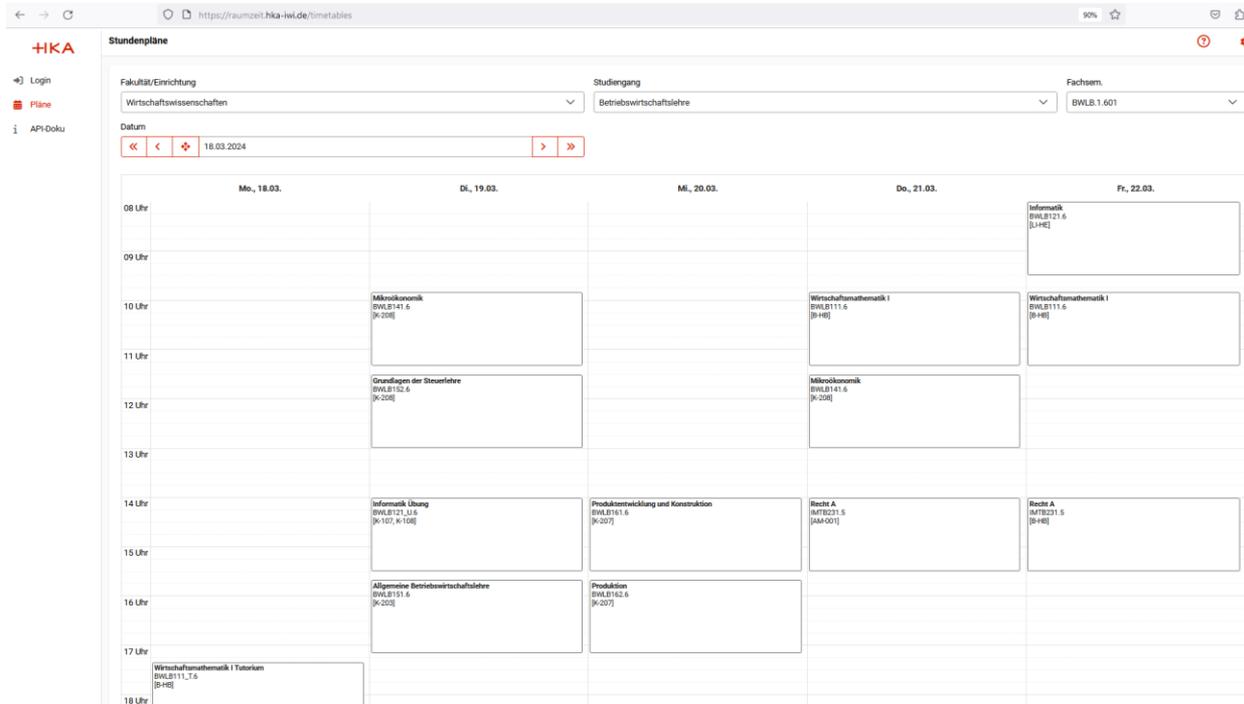
# Webbasiertes Stundenplanungssystem

Das Stundenplanungssystem **Raumzeit** ist unter <https://raumzeit.hka-iwi.de/timetables> verfügbar.

- Stundenpläne ansehen
- Raumpläne anschauen
- Ohne Login einsehbar



Ansprechpartner  
finden Sie über den Verteiler  
[service.raumzeit.rz@h-ka.de](mailto:service.raumzeit.rz@h-ka.de)

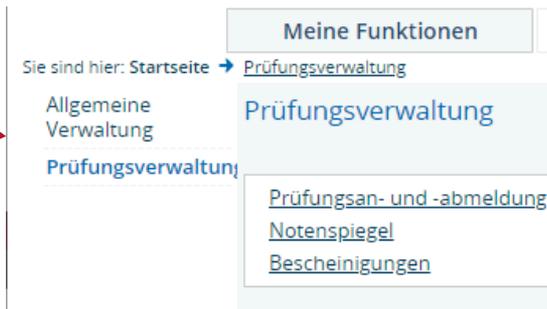


The screenshot shows the 'Stundenpläne' (Timetables) interface. The browser address bar displays 'https://raumzeit.hka-iwi.de/timetables'. The page header includes the HKA logo and navigation links for 'Login', 'Pläne', and 'API-Doku'. The main content area is a grid with columns for dates (Mo., 18.03., Di., 19.03., Mi., 20.03., Do., 21.03., Fr., 22.03.) and rows for hours (08 Uhr to 18 Uhr). The grid contains course listings with details such as course name, code, and credits. For example, on Wednesday, 19.03., there are courses like 'Mikroökonomik' (EVALE141.6, 3k-208) and 'Grundlagen der Steuerlehre' (EVALE152.6, 3k-208). On Thursday, 20.03., there are 'Wirtschaftsmathematik I' (EVALE111.6, 3k-HE) and 'Mikroökonomik' (EVALE141.6, 3k-208). On Friday, 21.03., there are 'Informatik' (EVALE121.6, 3k-107) and 'Produktentwicklung und Konstruktion' (EVALE161.6, 3k-207). On Saturday, 22.03., there are 'Informatik' (EVALE121.6, 3k-HE) and 'Wirtschaftsmathematik I' (EVALE111.6, 3k-HE). A 'Tutorium' (EVALE111.1.G, 3k-HE) is listed for the 18:00 slot on Monday, 18.03.

# Studentische Prüfungsverwaltung SPV

<https://rz.h-ka.de/spv>

- Zur Abwicklung von Verwaltungsarbeiten für Prüfungen
- ist analog zu Bankgeschäften aufgebaut, d.h. für manche Vorgänge wird eine TAN benötigt.



# TAN-Verwaltung

## <https://rz.h-ka.de/spv>

Für jeden Vorgang wird eine TAN benötigt (analog zu Bankgeschäften)

**TAN = TransAktionsNummer**

**Wichtig:**  
**TAN-Liste (online)**  
**erstellen und**  
**sicher aufbewahren**

Sie sind hier: [Startseite](#) → [Allgemeine Verwaltung](#) → [TAN-Verwaltung](#)

Meine Funktionen Studentisches Leben

Allgemeine Verwaltung  
Prüfungsverwaltung  
Navigation ausblenden

### TAN-Verwaltung

Hinweise zur Erzeugung und Freischaltung von TAN-Listen:

- Für die Erzeugung einer TAN-Liste benötigen Sie eine alte TAN.
- Für die Freischaltung einer TAN-Liste benötigen Sie eine alte und eine neue TAN.
- Sie haben noch keine TAN-Liste:**  
Für Sie wurden zwei Initial-TANs erstellt, die aus Ihrem Geburtsdatum nach folgendem Schema erzeugt wurden:  
TTMMJJ und JJMMTT (TT=Tag, MM=Monat, JJ=Jahr)  
**Beispiel:** Ihr Geburtsdatum ist der **03.05.1980**. Ihre Initial-TANs sind dann: **030580** und **800503**  
**Wichtig:** Sollten bei ihnen der Tag und das Jahr gleich sein, z.B. beide 01, dann wird die 2. Initial-TAN um 1 erhöht  
**Beispiel:** Ihr Geburtsdatum ist der **01.05.2001**. Ihre Initial-TANs sind dann: **010501** und **010502**
- Sie haben bereits eine TAN-Liste:**  
Benutzen Sie zwei TANs dieser Liste.
- Schritt 1:** Mit der 1. Initial-TAN bzw. 1. alten TAN **erzeugen** Sie eine neue TAN-Liste. Zum Öffnen der TAN-Liste benutzen Sie den angezeigten Link. Drücken Sie nun die Liste aus.  
**Schritt 2:** Mit der 2. Initial-TAN bzw. 2. alten TAN und einer TAN der neuen Liste müssen Sie Ihre neuen TANs **aktivieren**. Verbleibende TANs der alten Liste, falls vorhanden, sind nun nicht mehr einsetzbar.
- Wichtig:** Beachten Sie, dass Sie für jede neue TAN-Liste, die Sie erzeugen wollen, zwei TANs der alten Liste benötigen.

**Schritt1: Neue TAN-Liste erzeugen**

1. Initial-TAN bzw. 1. alte TAN:

Anzahl

Erzeugen

**Schritt2: TAN-Liste aktivieren**

2. Initial-TAN bzw. 2. alte TAN:

Neue TAN:

Aktivieren



# TAN-Liste erstellen

TAN-Liste erzeugen mit 1. Initial-TAN  
Geburtsdatum 5.6.99 → 1. Initial-TAN = 050699

**Neue TAN-Liste erzeugen**

1. Initial-TAN bzw. 1. alte TAN: **050699**

Anzahl

**Erzeugen**

**1. „Erzeugen“**

**TAN-Liste aktivieren**

2. Initial-TAN bzw. 2. alte TAN: **990605**

Neue TAN: **543911**

**Aktivieren**

[Ihre TAN-Liste als PDF-Dokument](#)

**2. TAN-Liste** speichern  
und/oder drucken

543911  
294015  
831753  
848888  
544337  
924843  
941160  
247178  
664190

**3. TAN-Liste aktivieren**  
mit 2. Initial-TAN  
(Geburtsjahr und Geburtstag  
vertauscht, z.B. 990605)  
+ einer TAN aus der eben  
erzeugten Liste



**„Die neue TAN-Liste wurde freigeschaltet“**



# TAN-Liste erstellen

Bitte die TAN-Liste sorgfältig aufbewahren und bei Bedarf rechtzeitig eine neue Liste erzeugen.

Dafür werden **zwei TANs** von der aktuellen TAN-Liste benötigt. Die Initial-TANs sind nicht mehr gültig.

Bei Fragen oder Problemen rund um die TANs hilft das **Studierendenbüro.**



# Initial-TANs (Studierendenbüro)

Im **Studierendenbüro** erhalten Sie Hilfe zu folgenden Problemen / Fragen:

- Anmeldung am HisInOne funktioniert nicht
- Funktion „Passwort vergessen“ funktioniert nicht
- Wie ist mein Status der Immatrikulation?
- **Initial-TANs funktionieren nicht**

<https://www.h-ka.de/die-hochschule-karlsruhe/einrichtungen/studierendenbuero>  
[studieninfo@h-ka.de](mailto:studieninfo@h-ka.de)



# Video Lehr- und Konferenz-Tools

Folgende Tools für Online-Lehre stehen in der Hochschule für die Onlinelehre zur Verfügung:

Studierende können **OHNE eigenen Account/Registrierung** an den Veranstaltungen teilnehmen und erhalten die Einladungslinks von Ihren Dozenten/Dozentinnen

- BigBlueButton (Hosting auf deutschen Servern)
- Zoom (Kommerzielles Tool)

Weitergehende Informationen finden Sie unter

<https://www.h-ka.de/studieren/studium-organisieren/lernen/online-lernen>



# Zusammenfassung

PCs /  
Pools

Online-  
Dienste

Identitäts-  
management

eMail

BYOD

Überblick



Fragen ?

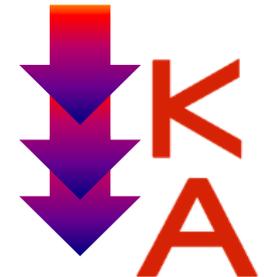


# Benutzerberatung des Rechenzentrums



## Wege zur Problemlösung:

1. RZ-Flyer: <https://rz.h-ka.de/<fakultät>>  
(*<fakultät>*: *ab, eit, imm, iwi, mmt, w*)
2. RZ-Benutzerberatung
3. IT-Ansprechpersonen Ihrer Fakultät/Einrichtung



**RZ-Benutzerberatung: Gebäude LI, Raum Nr. 135**

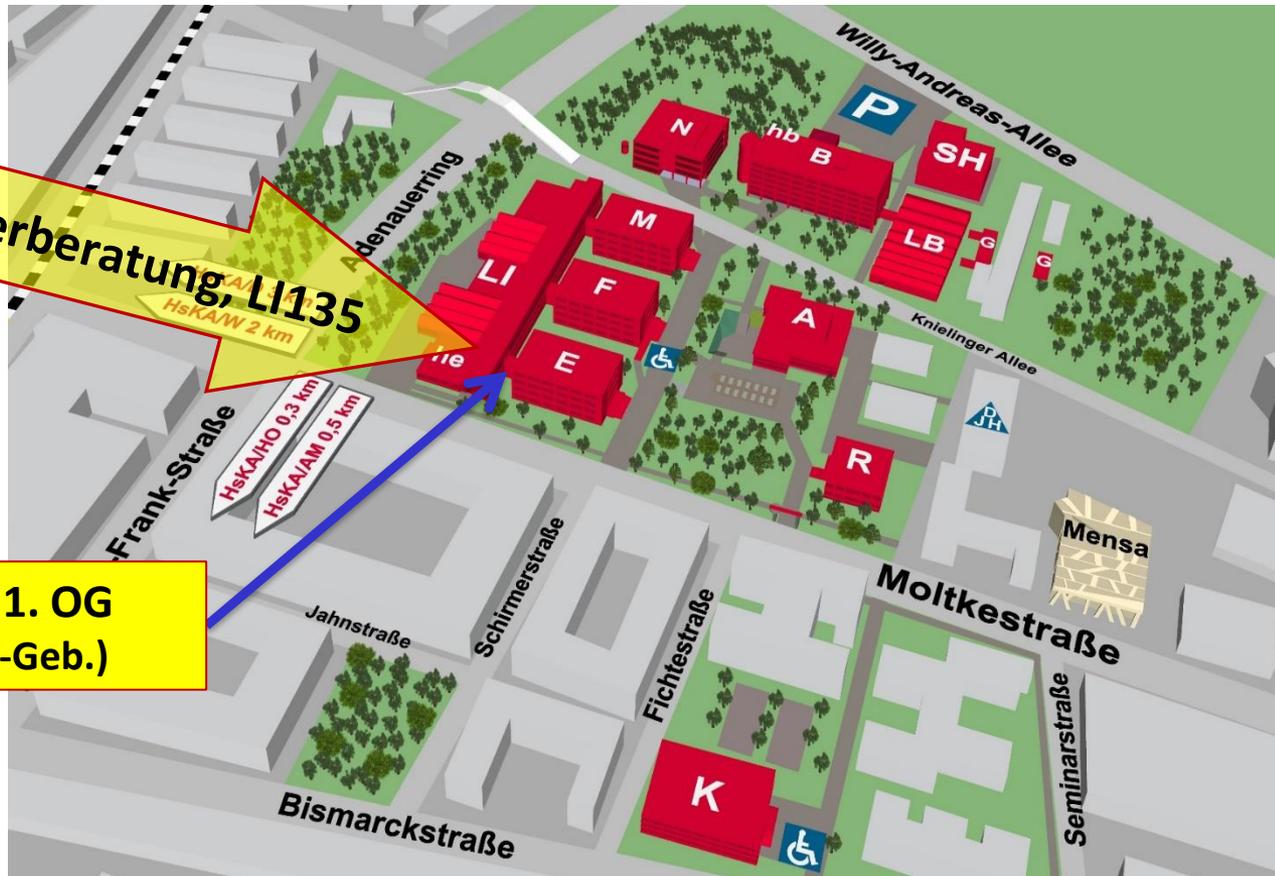
**Öffnungszeiten:** Mo–Fr: 10.00 Uhr – 13.00 Uhr

**E-Mail:** [bb.rz@h-ka.de](mailto:bb.rz@h-ka.de)

**Telefon:** 0721 / 925 – 2305



# Benutzerberatung des Rechenzentrums





# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit und einen guten Studienbeginn!

Nochmals zur Erinnerung: Die Präsentationen finden Sie  
unter <https://www.h-ka.de/rz/veranstaltungen>



Die RZ-Flyer und Anleitungsvideos  
finden Sie unter  
<https://rz.h-ka.de/<fakultät>>  
(*<fakultät>*: *ab,eit,imm,iwi,mmt,w*)

Hochschule Karlsruhe  
University of  
Applied Sciences  
Rechenzentrum



IT-Basisdienste

Informatik und  
Wirtschafts-  
informatik (IWI)



RZ-Benutzerberatung  
Montag - Freitag  
08h - 14h (Vorlesungszeit)  
10h - 13h (Vorlesungsfreie Zeit)  
Gebäude U, 1. OG, Raum 135  
Gebäudeplan: [www.h-ka.de/standorte](http://www.h-ka.de/standorte)  
Telefon: (0721) 925-2305  
Fax: (0721) 925-2301  
E-Mail: [bb.RZ@h-ka.de](mailto:bb.RZ@h-ka.de)  
Web: [www.h-ka.de/rz](http://www.h-ka.de/rz)  
Twitter: @HKA\_RZ

01/2022



Hochschule Karlsruhe  
University of  
Applied Sciences  
Rechenzentrum



IT-Basisdienste

Elektro- und  
Informationstechnik (EIT)



RZ-Benutzerberatung  
Montag - Freitag  
08h - 14h (Vorlesungszeit)  
10h - 13h (Vorlesungsfreie Zeit)  
Gebäude U, 1. OG, Raum 135  
Gebäudeplan: [www.h-ka.de/standorte](http://www.h-ka.de/standorte)  
Telefon: (0721) 925-2305  
Fax: (0721) 925-2301  
E-Mail: [bb.RZ@h-ka.de](mailto:bb.RZ@h-ka.de)  
Web: [www.h-ka.de/rz](http://www.h-ka.de/rz)  
Twitter: @HKA\_RZ

01/2022

