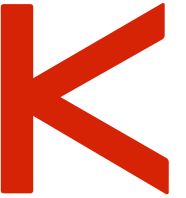
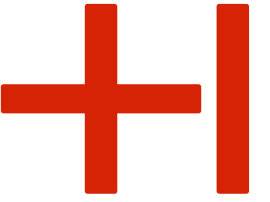
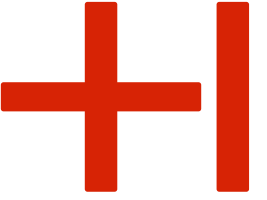


Das Rechenzentrum – ein Dienstleistungsbetrieb für Hochschulangehörige

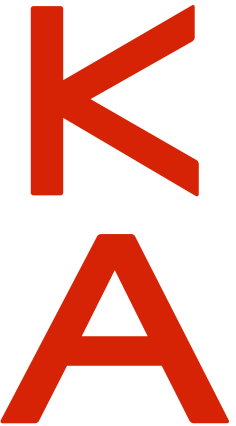
Informationsveranstaltung für neue
Lehrbeauftragte und Mitarbeitende
am 06.03.2026





Agenda

- Struktur des RZs
- Identitätsmanagement (ULM)
- E-Mail (u.a. Mehrfaktorauthentifizierung)
- Arbeitsplätze/Poolräume/Dateiablage
- Online-Dienste
- Konferenzsysteme
- „Hochschulnetz“



Einführungsveranstaltungen für Studierende

Gezeigte Präsentation:

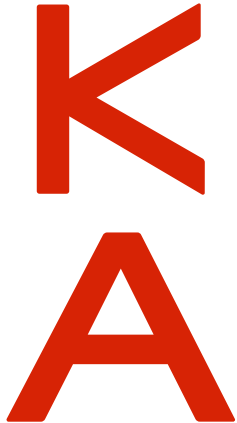
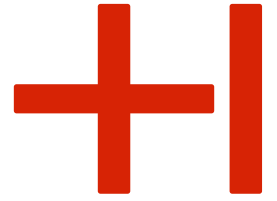
<https://www.h-ka.de/rz/veranstaltungen>

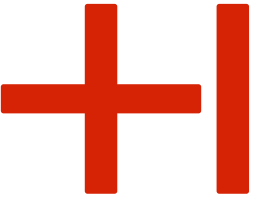
RZ-Flyer:



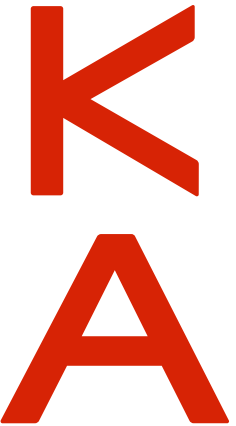
<https://www.h-ka.de/rz>

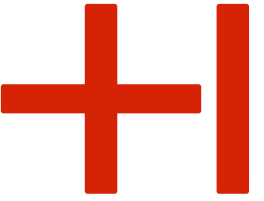
- IT-Basisdienste
- IT-Dienste speziell für Studierende
- Das Hochschulnetzwerk (Windows, Mac,...)
-



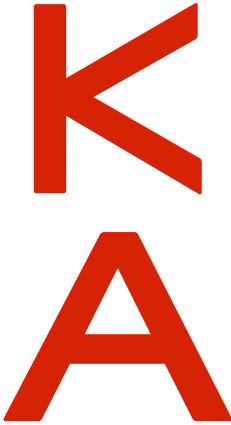
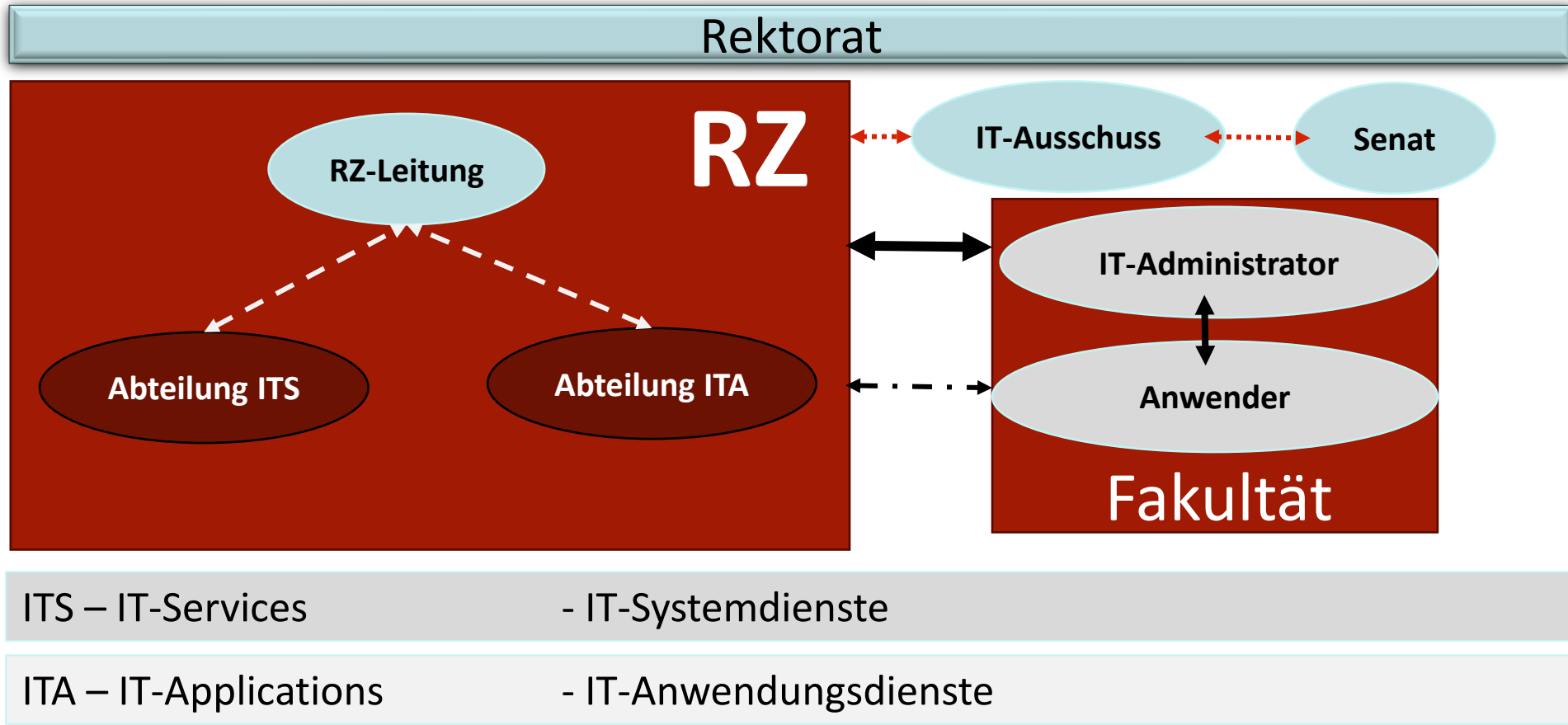


Einführung Die Struktur des RZs





Organisation des Rechenzentrums

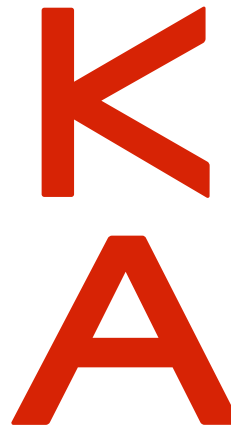
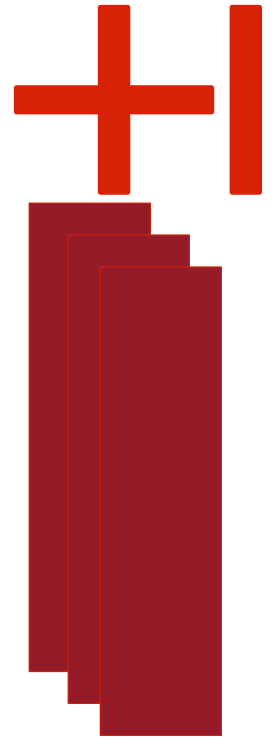
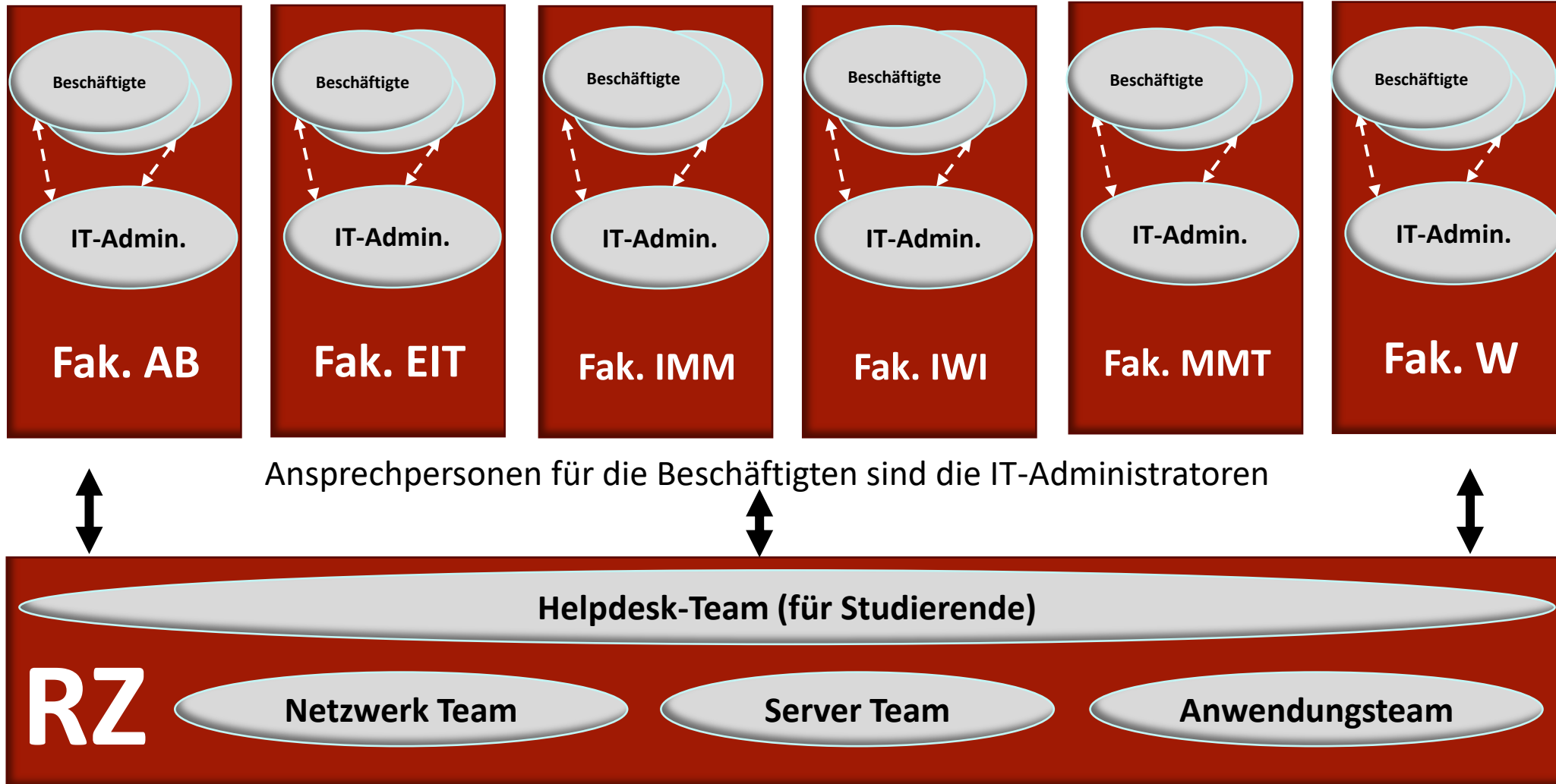


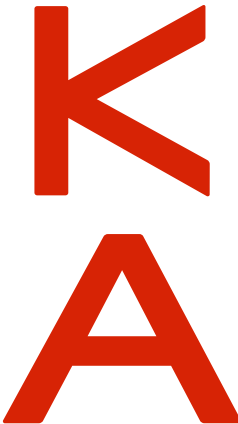
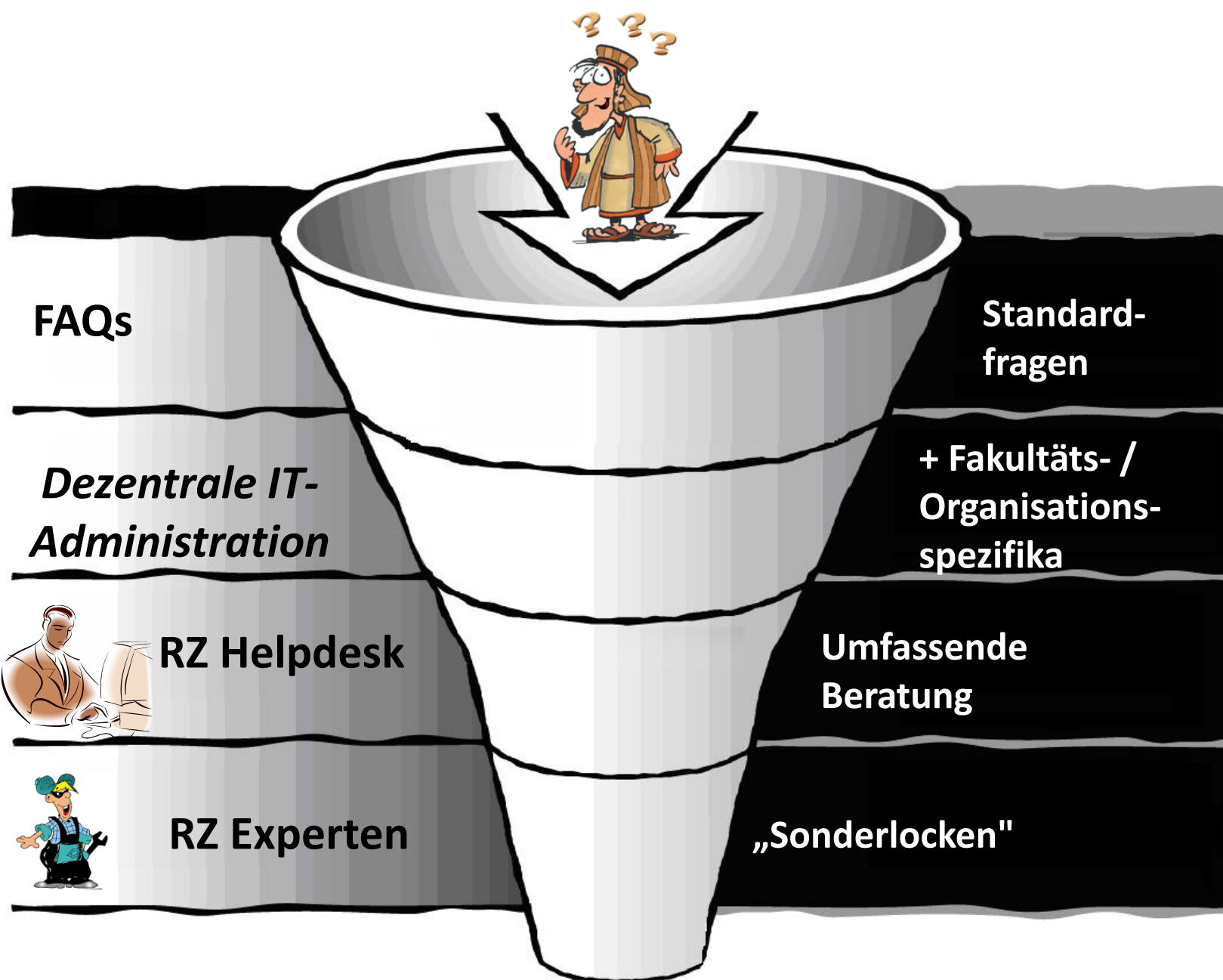
ITS – IT-Services - IT-Systemdienste

ITA – IT-Applications - IT-Anwendungsdienste

- Rahmenbedingungen:
- Verwaltungs- und Benutzungsordnung
 - Betriebsordnung

Organisation des Rechenzentrums





Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences
Rechenzentrum



Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences
Rechenzentrum



IT-Basisdienste

Architektur und
Bauwesen (AB)



RZ-Benutzerberatung

Montag - Freitag
10:00 - 13:00 Uhr

Gebäude LI, 1. OG, Raum 135
Gebäudeplan: www.h-ka.de/standorte
Telefon: (0721) 925-2305
Fax: (0721) 925-2301

E-Mail: bb.RZ@h-ka.de
Web: www.h-ka.de/rz

08/2024



IT-Basisdienste

für die Verwaltung
(VW)



RZ-Benutzerberatung

Montag - Freitag
10:00 - 13:00 Uhr

Gebäude LI, 1. OG, Raum 135
Gebäudeplan: www.h-ka.de/standorte
Telefon: (0721) 925-2305
Fax: (0721) 925-2301

E-Mail: bb.RZ@h-ka.de
Web: www.h-ka.de/rz

08/2024



Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences
Rechenzentrum



IT-Dienste -
speziell für
Lehrende und
Mitarbeitende



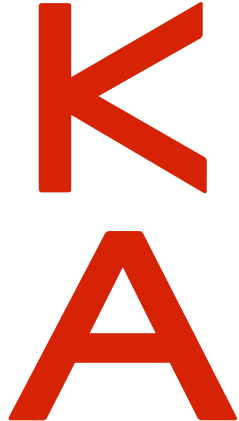
RZ-Benutzerberatung

Montag - Freitag
10:00 - 13:00 Uhr

Gebäude LI, 1. OG, Raum 135
Gebäudeplan: www.h-ka.de/standorte
Telefon: (0721) 925-2305
Fax: (0721) 925-2301

E-Mail: bb.RZ@h-ka.de
Web: www.h-ka.de/rz

02/2025



Dezentrale IT
Administration:

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

Detaillierte Informationen zu...

IT-Basisdienste und vielem mehr.

(FAQs: Interne Hochschuleseiten > „Prozesse im Überblick“)



Aufgaben und Zuständigkeiten im RZ

Abteilung ITS - Systemdienste

Helpdesk für Studierende

Netzwerk

- WAN
- LAN

Zentrale Dienste

- UNIX-Server
- (On-premise) Cloud-Storage
- (On-premise) Server-Virtualisierung

Kommunikation

- Microsoft Exchange inkl. Anti Spam
- Collaboration-Tools
- Telefonie
- Mobilfunk

Virtualisierung

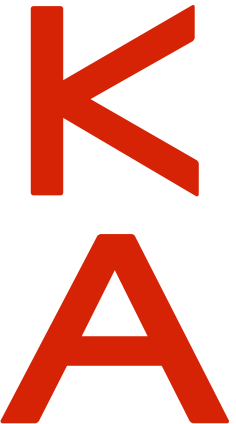
- Kooperative-verteilte Speichersysteme

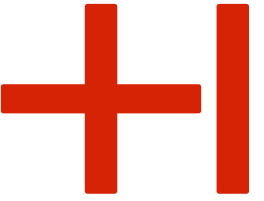
Windows

- Identitätsdienste
- Zentrale Pools
- Softwareverteilung
- Rechteverwaltung
- Virenschutz
- u.v.m.

Forschung

- bwIDM2





Aufgaben und Zuständigkeiten im RZ

Abteilung ITA - Anwendungsdienste

Helpdesk für Anwendungsdienste

Campus Management System Hochschulinformationssysteme

Software zur Verwaltung von...

- Studierenden
- Stundenplänen
- Prüfungen
- Personal
- Finanzen...

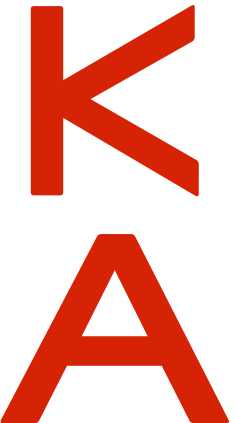
Webdienste

- Extranet
- Intranet
- E-Learning

Prüfungsorganisation

- Abbildung von Studiengängen
- Härtefälle
- Notenveränderungen
- u.v.m.

VW IT-Unterstützung



Welche zentralen Dienste bieten wir an?

Dienstportfolio:

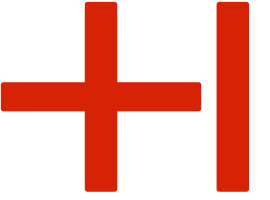
- <https://www.h-ka.de/intern>
 - > HKA-Web intern für Beschäftigte
 - > organisieren
 - > Online-Services
 - > Weitere IT-Dienste



Detaillierte Informationen zu:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• RZ-Zugang• Kommunikation• Studium und Lehre• Arbeitsplätze u.v.m.• Collaboration• Handbücher und Dokumentationen | <ul style="list-style-type: none">• Netzwerk und Internet• Software• Hardware• Organisationsunterstützung• Software |
|---|---|

RZ in Zahlen (Stand: 02. März 2026)



175 KW

290 Wireless-AccessPoints

10.378 125 Dienste

Netzwerkanschlüsse

1.624 TB Daten

18 Gebäude

5 Veranstaltungen

45 virtuelle Maschinen

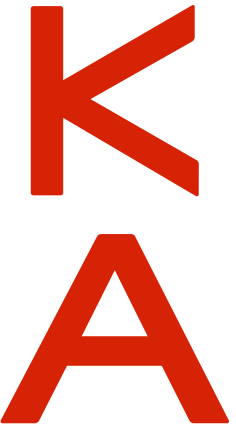
33 Netzwerkverteiler

54.455 E-Mails je Tag

21 Mitarbeitende

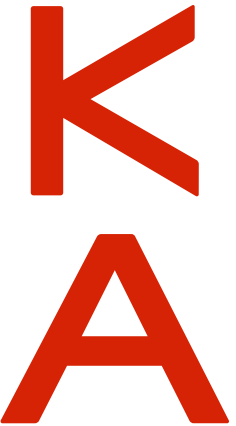
13.111 Exchange-Postfächer

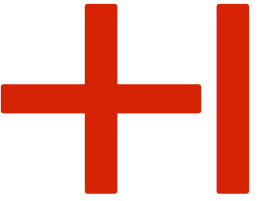
13.189 Nutzer



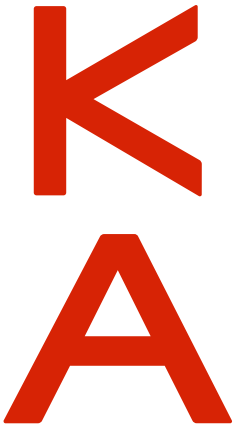
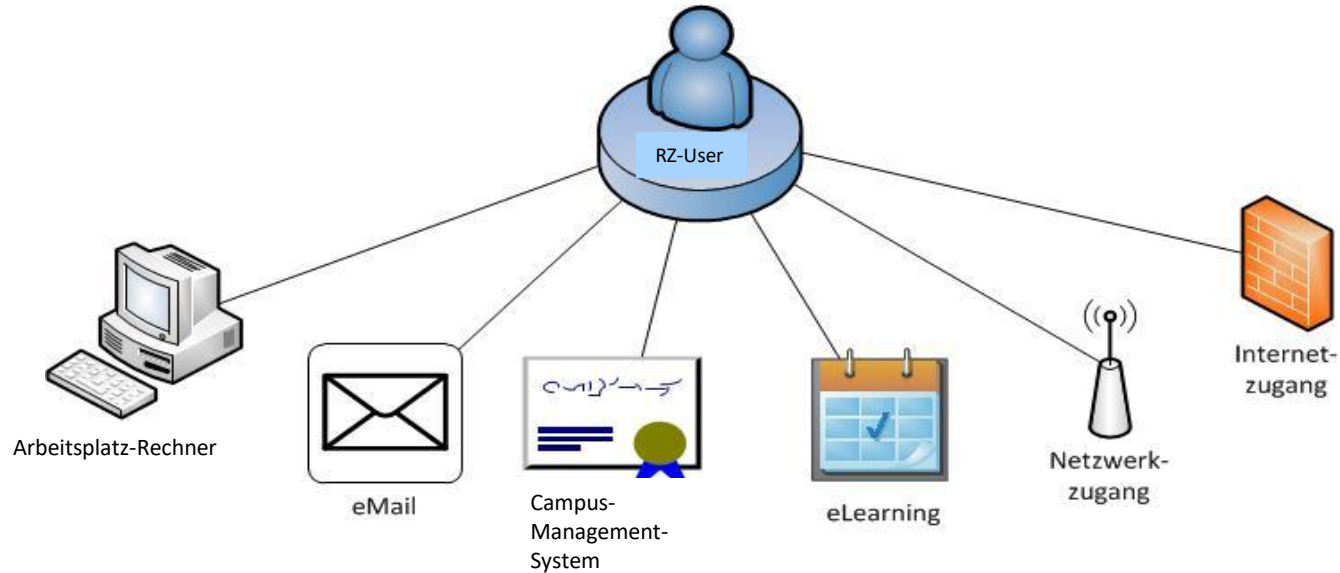


Identitätsmanagement





RZ Identitäten

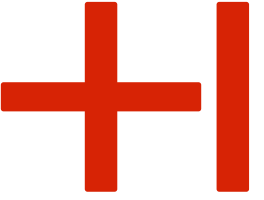


Grundlage für die Nutzung aller vom RZ betreuten Dienste sind die

RZ-Zugangsdaten

Sie bestehen aus

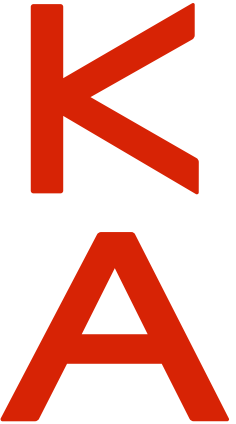
RZ-Benutzername und RZ-Passwort



Passwortänderung via Web (Hochschulnetz)



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



Change Password

User ID
abod1010

Current Password
your current password as used in webmail or Ilias

New Password
10-20 chars - must contain upper/lower letters, digits and one or more of !@#%&^*~_+

Confirm Password
10-20 chars - must contain upper/lower letters, digits and one or more of !@#%&^*~_+

Rules

- 10-20 chars
- upper/lower letters
- digits
- !@#%&^*~_+
- no other special characters or "Umlaute"

Submit

← Anmeldung mit RZ-Account

RZ Identitäten

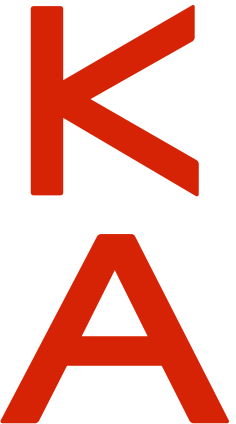


Zwei Typen zu unterscheiden:

- Mitarbeitende (Bsp. mami0003)
- Studierende (Bsp. mami1029)

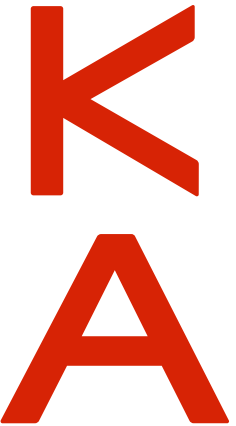
Nutzungsbereich und Methodik

- **hochschulintern** PC Anmeldung, Storage-Cloud, CMS, Campus-Management
- **Hochschulextern** Publikationsdatenbank, Forschungsmanagement
- **landes-, bundesweit** Springer-Verlag
bwSync&Share, Nutzer-Zertifikate
- **weltweit** Internet-Zugang über eduroam





Kommunikation E-Mail



Hochschul (HKA) E-Mail-Adresse

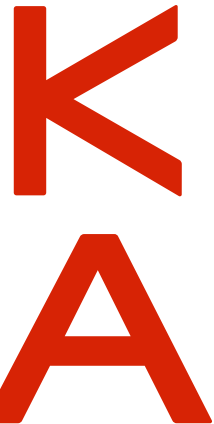
Beispiel: Mitarbeiter **Micky Maus**

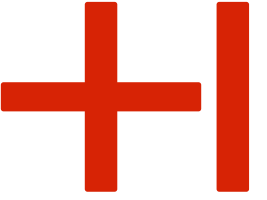
- RZ-Benutzername (username): **mami0003**
- E-Mail- Adresse: **mami0003@h-ka.de**
- **E-Mail-Alias :** **micky.maus@h-ka.de**

Beispiel: Student **Micky Maus**

- RZ-Benutzername (username): **mami1029**
- E-Mail-Adresse: **mami1029@h-ka.de**

Die Daten werden **elektronisch** bereitgestellt.

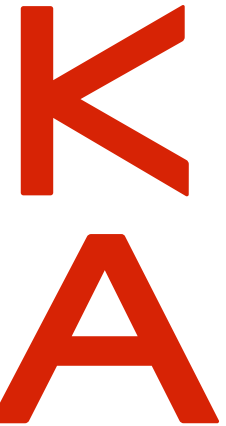


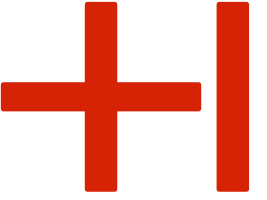


E-Mail-Kommunikation

Unbedingt lesenswert:

- Informationsfluss von Rektorat, Verwaltung, Fakultäten, Veranstaltungen, Lehrevaluationen, Rechenzentrum, u.v.m.
(zentrale E-Mailverteiler)
- Kommunikationsinfrastruktur:
 - Microsoft Exchange Suite
(10 GB Platz initial, Erweiterung um 10 GB Archiv auf Anfrage in der Benutzerberatung)
 - *Einbindung mobiler Geräte möglich (MAPI/ ActiveSync)*





Zugriff auf Ihr Hochschul-E-Mailpostfach

1. **Intern:** Am Arbeitsplatz-Rechner per Outlook
2. **Intern:** Im Hochschulnetz (LAN oder eduroam) per Webbrowser:

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

3. **Extern: Nur mit Mehrfaktorauthentifizierung!**

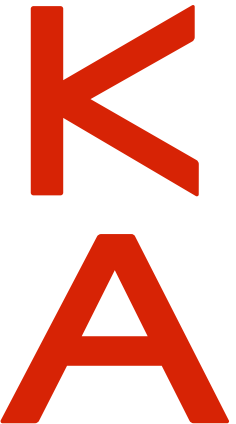
Anleitung in Ilias (<https://ilias.h-ka.de> > „Mehrfaktorauthentifizierung“)

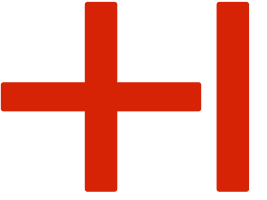
Mehrfaktorauthentifizierung wird für E-Mail (und VPN) benötigt.

- *Smartphone über ActiveSync*

Steht
demnächst
wieder zur
Verfügung

Mehr im Flyer „E-Mail an der Hochschule – Exchange“





E-Mail – Intern

1. Aufruf von Outlook am Arbeitsplatzrechner.
2. Per Browser im **eduroam-Netz** oder per **LAN** im Hochschulnetz
<https://webmail.h-ka.de>

Benutzername:
mami0003

Kennwort:
<RZ-Passwort>

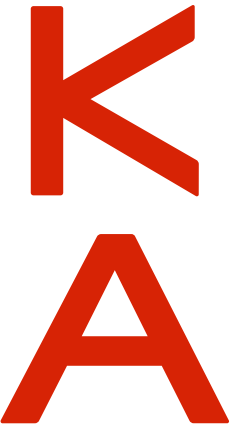
➔ Anmelden

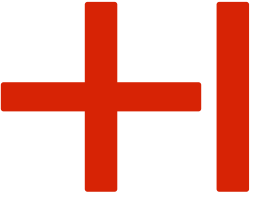
Achtung:

- ***Nur die Outlook-Webseite der Hochschule nutzen***

Funktionen:

- Volle Outlook-Funktionalität (E-Mail, Kalender, Kontakte, Notizen, Aufgaben, Abwesenheitsnotiz, Archivierung)

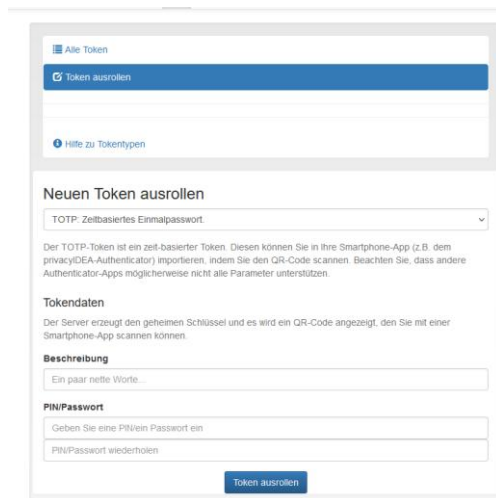
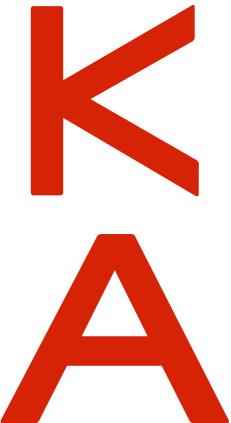
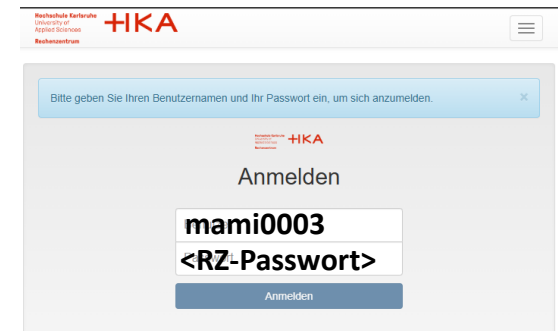




E-Mail extern– Mehrfaktorauthentifizierung

Muss im Hochschulnetz eingerichtet werden!

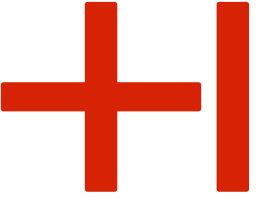
1. Installieren Sie sich eine Authenticator-App (bspw. PrivacyIDEA-Authenticator)
2. Melden Sie sich im eduroam-Netz der HKA an oder alternativ im LAN (Arbeitsplatzrechner).
3. Loggen Sie sich auf der Seite <https://mfa.h-ka.de> ein und wählen Sie „Token ausrollen“. Scannen Sie den QR-Code mit dem QR-Code-Scanner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



Zum Überprüfen des Fehlerzählers wählt man „Alle Token“.



E-Mail extern– Mehrfaktorauthentifizierung



1. Wechseln Sie das Netz (bspw. KA-WLAN) und gehen Sie auf <https://owa.h-ka.de>. Geben Sie das RZ-Benutzerkürzel und die sechs Ziffern ein.

Welcome to HKA MFA-protected Services.

Username: **mami0003**

PIN + TOTP: **TOTP-Token**

Log On

Secured by Kemp LoadMaster
© 2023 Hochschule Karlsruhe. All rights reserved.

kemp

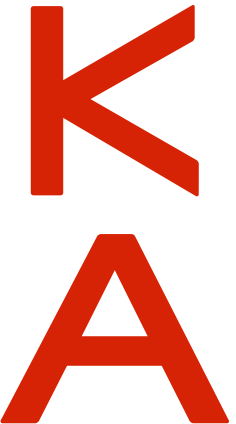
2. Anschließend werden Sie zu einer Outlook-Oberfläche weitergeleitet. Geben Sie Ihr RZ-Benutzerkürzel und Ihr RZ-Passwort ein.

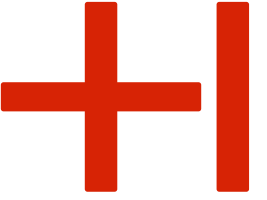
o Outlook

Benutzername: **mami0003**

Kennwort: **<RZ-Passwort>**

Anmelden

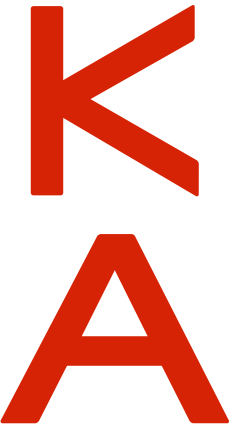




Nutzerzertifikat erstellen und einbinden

Anleitungen für bspw. Nutzerzertifikate zu erstellen und einzubinden oder VPN einzurichten, finden Sie im Introduction-Handout des Rechenzentrums:

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



SPAM-Filter

*empfohlen (optional): Anti-SPAM-Lösung
Was passiert dann ?*

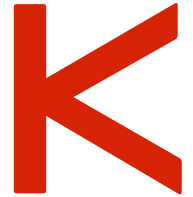


Steht demnächst wieder zur Verfügung

1. Virenbehaftete Nachrichten ... werden **blockiert** (d.h. niemals zugestellt),
2. Eindeutige SPAM-Nachrichten ... werden in **Quarantäne** behalten und nicht zugestellt,
3. Fragliche SPAM-Nachrichten ... werden mit dem **Titel „[SPAM]“ ergänzt** und zugestellt.
4. Normale Nachrichten ... durchlaufen das System ohne Änderung.



**Trotzdem besteht weiterhin
Eigenverantwortung**







E-Mail – SPAM

Täglich erhalten Sie Quarantäne-Informationen (falls vorhanden)

Steht demnächst wieder zur Verfügung

 Mi 01.09.2021 07:05
Email Anti-SPAM System <iz-benutzerberatung@hs-karlsruhe.de>
SpamQuarantäne Zusammenfassung - (5)

An Peter Kleiser

 Wenn Probleme mit der Darstellungsweise dieser Nachricht bestehen, klicken Sie hier, um sie im Webbrowser anzuzeigen.

Hochschule Karlsruhe
University of
Applied Sciences



SpamQuarantäne Zusammenfassung

Emails in Quarantäne für peter.kleiser@h-ka.de: 5 nachrichten

Die unten aufgeführten Emails waren bereits in Quarantäne, als Ihre letzten Quarantänezusammenfassung verschickt wurde.

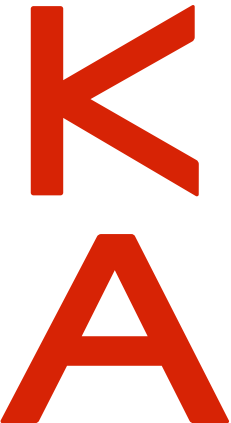
Ihr Quarantänebereich ist geschützt. Zur Verwaltung Ihrer Nachrichten müssen Sie sich authentifizieren.

Nachrichten älter als 30 Tage werden entfernt.

Emails in Quarantäne seit der letzten Benachrichtigung (2021-Aug-31 07:04:29): 2 nachrichten			
Von	Betreff	Aktionen	
Alisa@212.nxmva.buzz	**Virus in mail from Alisa Kemi to grro0001@iz-ass-smtp2.hs-karlsruhe.de	Zustellen	Erlauben (Whitelisten) Löschen Ansicht
Alisa@212.nxmva.buzz	**Virus in mail from Alisa Kemi to doha0001@iz-ass-smtp2.hs-karlsruhe.de	Zustellen	Erlauben (Whitelisten) Löschen Ansicht

Vorherige Emails in Quarantäne: 3 nachrichten			
Von	Betreff	Aktionen	
"op01@lyshipping.net <op01@lyshipping.net< td="">	**Virus in mail from "op01@lyshipping.net"<="" td="">	Zustellen	Erlauben (Whitelisten) Löschen Ansicht
"op01@lyshipping.net <op01@lyshipping.net< td="">	**Virus in mail from "op01@lyshipping.net"<="" td="">	Zustellen	Erlauben (Whitelisten) Löschen Ansicht
"op01@lyshipping.net <op01@lyshipping.net< td="">	**Virus in mail from "op01@lyshipping.net"<="" td="">	Zustellen	Erlauben (Whitelisten) Löschen Ansicht

[Löschen aller angezeigter Emails](#)



E-Mail – Anti-SPAM-Lösung anpassen

- Anmeldung zur Veränderung von Einstellungen
<https://rz-h-ka.de/ass>

Steht
demnächst
wieder zur
Verfügung



HIKA

Email Anti-SPAM System

Bitte geben Sie E-Mail-Adresse und Passwort ein, um sich einzuloggen.

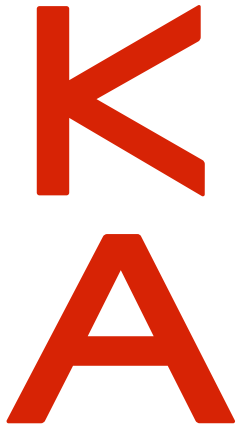
mami0001

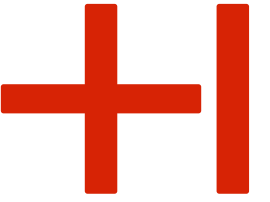
Passwort

Anmelden

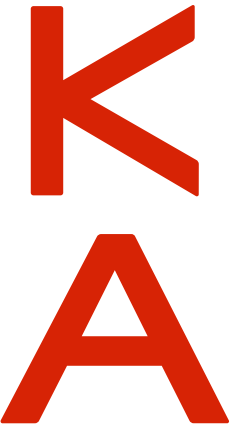
Pflege von:

- erlaubten Absendern,
- verbotenen Absendern,
- Quarantäne-Einstellung,
- SPAM-Einstellung

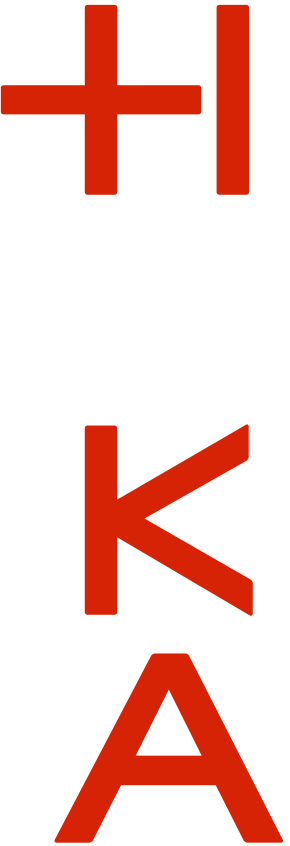




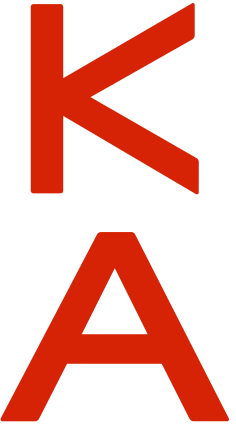
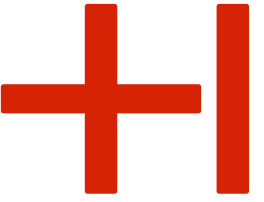
Poolräume



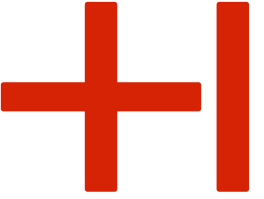
Wo gibt es Arbeitsplätze / Poolräume



Informationen rund um den Poolbetrieb

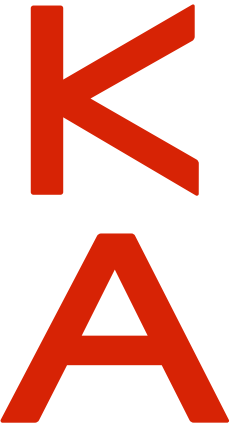
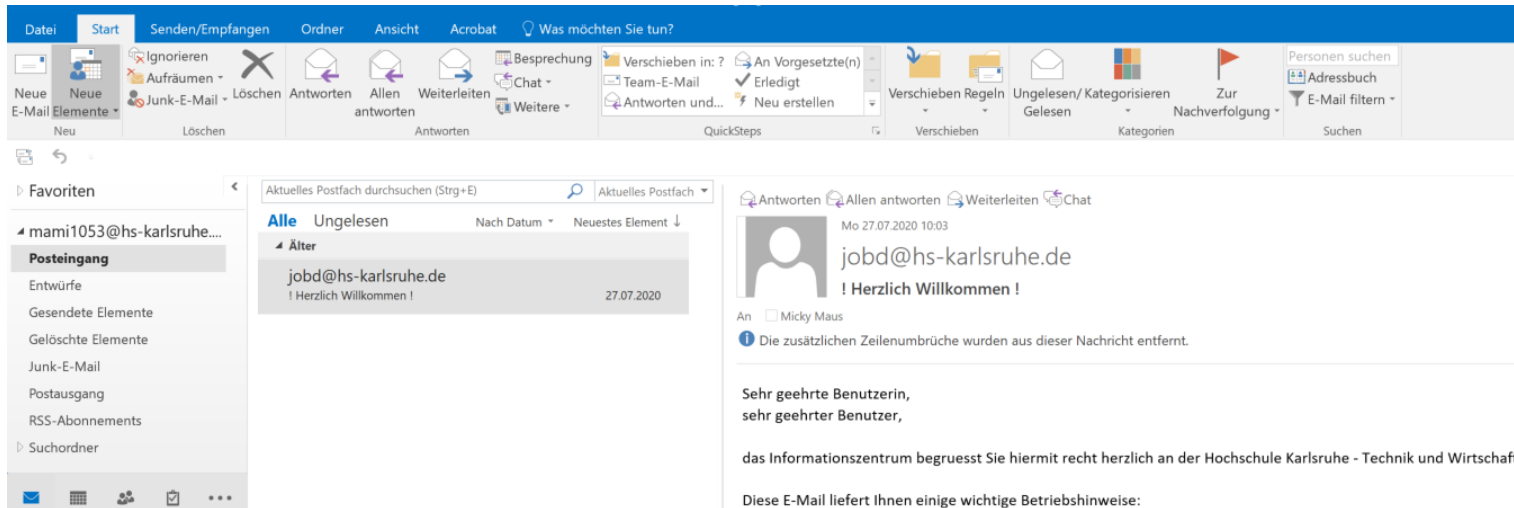
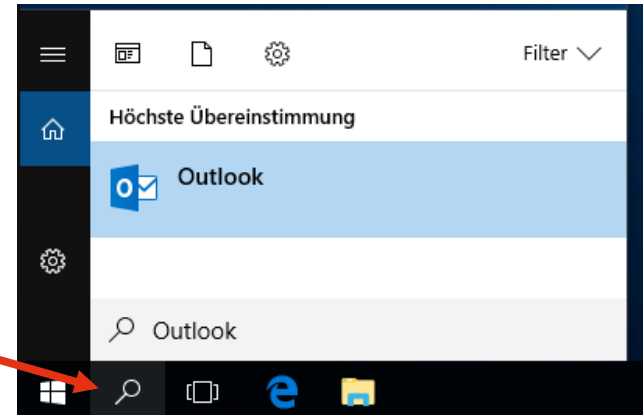


- Arbeitsplatzsysteme eingebettet in das hochschulweite Identitätsmanagement
- Storage (neben lokaler Dateiablage):
 - Einbindung des persönlichen zentralen Storage-Bereichs
 - Einbindung aller dezentralen Fakultätsserver
- Standard-Software-Ausstattung
- In den Fakultätspools mit zusätzlicher Software



E-Mail – per Outlook an den Pool-PCs

- Aufruf von Outlook an den Hochschul-PCs mit
- Start > App Outlook auswählen oder
 - der Suchfunktion





Wichtiges Laufwerke

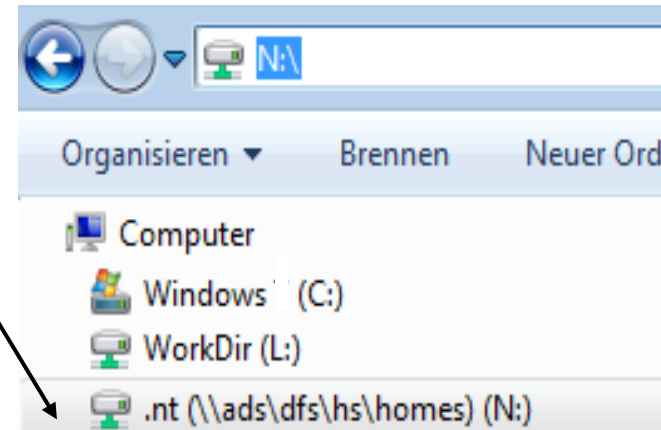
Ihr privater 5GB
Speicherbereich:

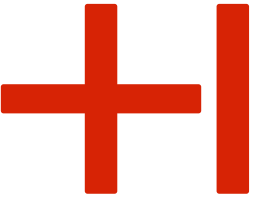
Zugriff möglich

\\ads\dfs\hs\homes\$

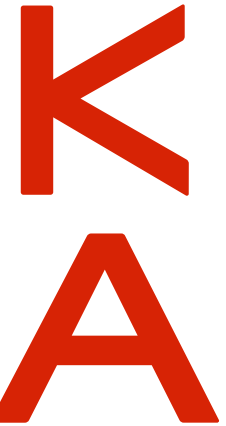
- von allen Pool PCs auf dem Campus
- Zentrale Datensicherung

Netzlaufwerk N:



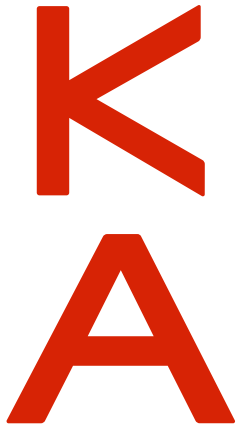
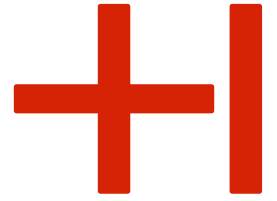
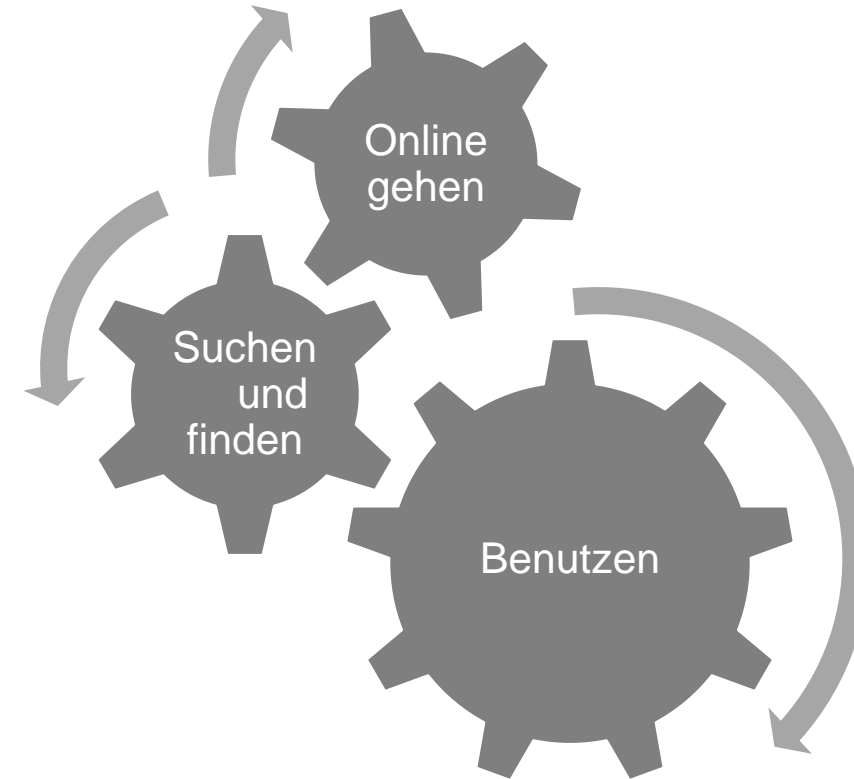


Online-Dienste

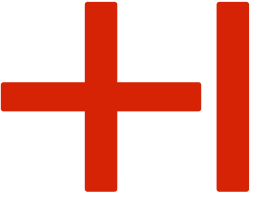


Die Online-Dienste

- ✓ Benutzerverwaltung (ULM)
- ✓ E-Mail-Abruf (bspw. per Browser)
- Webauftritt - Intranet
- ILIAS
- Raumbelugungssystem RAUMZEIT
- Studien-Leistungs-Verwaltung
- Video Lehr- und Konferenz-Tools



Gemeinsamkeiten der Online-Dienste



Die Navigations- und Bedienkonzepte der Dienste sind ähnlich.

Webauftritt

Hochschule Karlsruhe
University of Applied Sciences

DE ▾

HKA

Sie sind hier: Startseite
Hochschule Karlsruhe

Studentisches Leben

Herzlich willkommen beim Online-Service 2

RZ-Benutzername **mami1037**

Passwort *********

Anmelden

Online-Service

Hinweis:
Neuimmatriulierte erhalten ihre RZ-Zugangsdaten im Bewerberportal der Hochschule.

Ilias

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

Dashboard

Favoriten

Informationszentrum

Wenn Sie nicht Ihre Fakultätskurse sehen
ist Ihr Account nicht dem richtigen Studiengang zugeordnet -> Technische Betreuung kontaktieren (Siehe unten).

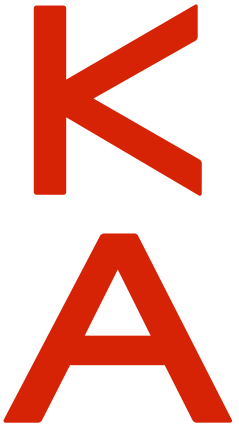
Anmeldung Keine Anmeldung möglich

Lehrinhalte von Dr. Günther Schreiner

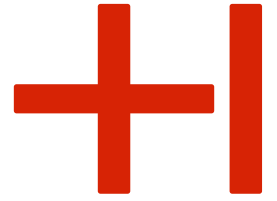
Kurs I W917 RZ-Betrieb - Ausgewählte Kapitel Informatik 1 - Sommersemester 2022

Status	Offline	Anmeldungsbeginn	Morgen, 18:45
Freie Plätze	15	Veranstaltungszeitraum	15. Mär 2022 - 28. Jun 2022
Verfügbarkeit	Morgen, 18:45 - 01. Aug 2022, 18:50		

An der HKA bewerben



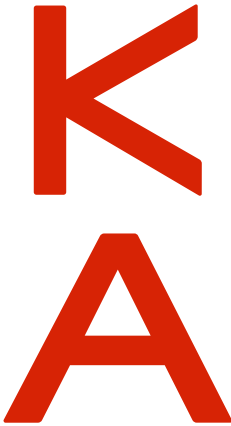
Webauftritt - Intranet



LOGIN

Melden Sie sich mit Ihren RZ-Zugangsdaten an.

Personensuche



„Profil“

Micky Maus

- PROFIL
- HKA-WEB INTERN
- HKA-WEB ÖFFENTLICH
- LOGOUT

login

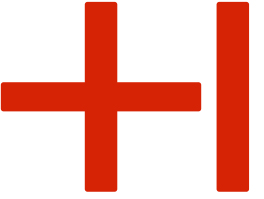
Interner Bereich der Website

Benutzername

Passwort

Anmelden >

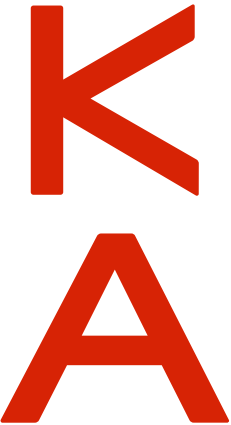
ILIAS E-Learning (<https://ilias.h-ka.de>)



ILIAS bietet Ihnen webbasiert:

- Kurse
- Gruppen
- Foren
- Wiki
- Lernmodule
- Übungen
- Tests
- Umfragen

The screenshot shows the ILIAS dashboard for Hochschule Karlsruhe (HKA). The header includes the university logo and the text 'ILIAS - Hochschule Karlsruhe (HKA)'. A left sidebar contains navigation icons for Dashboard, Magazin, Persönlicher Arbeitsraum, Lernerfolge, Kommunikation, and Administration. The main content area is titled 'Dashboard' and features a 'Favoriten' section with a dropdown arrow. Below this, it lists 'Lehrinhalte von Dr. Günther Schreiner', including a course 'Kurs I W917 RZ-Betrieb - Ausgewählte Kapitel Informatik 1 - Wintersemester 2022/23'. A table provides details for this course: Status (Offline), Veranstaltungszeitraum (03. Okt 2022 - 03. Feb 2023), Freie Plätze (3), and Verfügbarkeit (01. Aug 2022, 17:35 - 05. Feb 2023, 17:35). A 'Meine Kurse und Gruppen' section also shows 'Lehrinhalte von Dr. Günther Schreiner' with two course thumbnails.



Informationen und Schulungsvideos in ILIAS:

Magazin > Dozentenbereich Nutzung der Lernplattform

ILIAS E-Learning

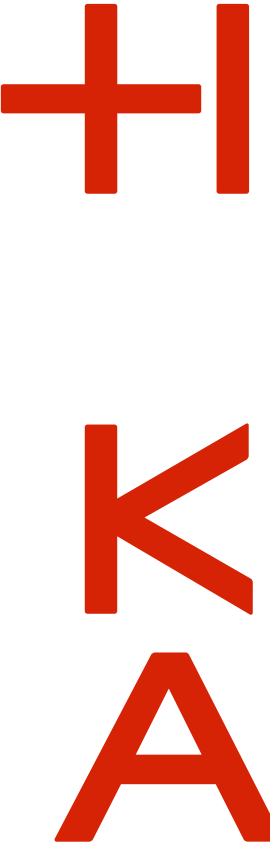
Ihre drei Punkte für den Start mit ILIAS:

1. Probieren Sie es aus
2. Kommen Sie zu einer Schulung

Termine werden veröffentlicht unter
<https://www.h-ka.de/online-lehre/>
Fragen Sie nach persönlicher Beratung.

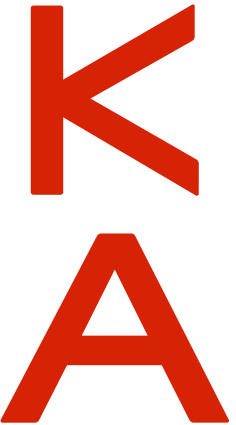
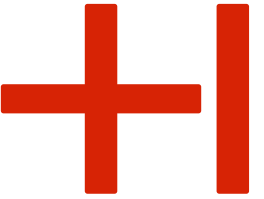
Für Fragen und einen persönlichen Beratungstermin wenden Sie sich bitte an:

Hamad Alnatsheh
Telefon: 0721/925-2396
E-Mail: Hamad.Alnatsheh@h-ka.de



Online-Service (Prüfungs- und Studienleistungsverwaltung) <https://rz.h-ka.de/slv>

Hochschulextern: <https://qis-extern.hs-karlsruhe.de>



Studentisches Leben

Sie sind hier: Startseite

Hochschule Karlsruhe

Online-Services (Übersicht)

Herzlich willkommen beim Online-Service 1

RZ-Benutzername

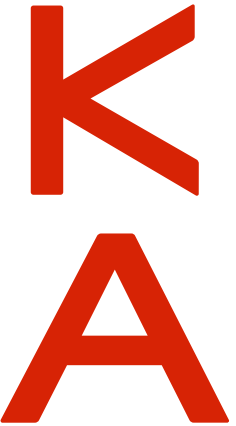
Passwort

Anmelden

Anmeldung mit RZ-Zugangsdaten

Prüfungs- und Studienleistungsverwaltung

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



HIS: | Sitemap |

[Startseite](#) | [Abmelden](#) | Herr  | Sie sind angemeldet als:  | in der Rolle: Pruefer |

Meine Funktionen

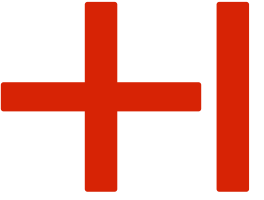
Sie sind hier: [Startseite](#)

- ▣ TAN-Verwaltung
- ▣ Notenansicht
- ▣ Notenverbuchung
- ▣ Abmelden

Meine Funktionen



Transaktionsgeschützter Online-Dienst



Der transaktionsgeschützte Online-Dienst ist ein Teil des Hochschulinformationssystem HIS zur Abwicklung von Verwaltungsarbeiten.

Es ist analog zu Bankgeschäften aufgebaut, d.h. für jeden Vorgang wird eine TAN benötigt.

Folgende Vorgänge sind für Prüfer möglich:

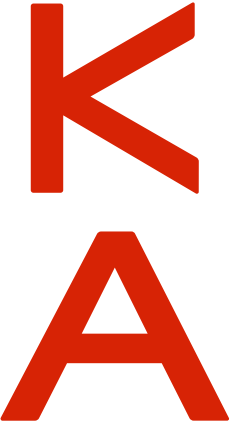
- TAN-Verwaltung
- Notenansicht
- Notenverbuchung

Hochschule
Karlsruhe
Online-Services
(Übersicht)

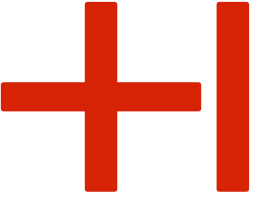
Herzlich willkommen
beim Online-Service 1

RZ-Benutzername

Passwort



Transaktionsgeschützter Online-Dienst



Für jeden Vorgang wird eine TAN benötigt.

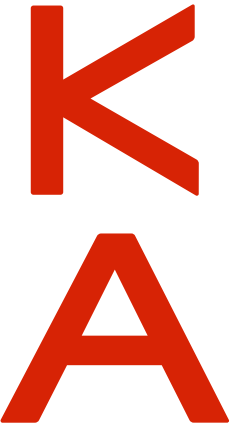
Wichtig:
TAN-Liste (online)
erstellen und
sicher aufbewahren

The screenshot shows the HKA (Hochschule Karlsruhe) online service interface. The header includes the HKA logo and navigation links: Startseite, Abmelden, Herr Günther Schreiner, Sie sind angemeldet als: scgu0003, in der Rolle: Prüfer/-in. A 'Meine Funktionen' button is visible. The main content area is titled 'TAN-Verwaltung' and contains instructions for creating and activating TAN lists. The instructions are as follows:

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. Drucken 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.

At the bottom, there are two sections: **Schritt1: Neue TAN-Liste erzeugen** and **Schritt2: TAN-Liste aktivieren**. The first section has a form with '1. Initial-TAN bzw. 1. alte TAN:' and an 'Anzahl' dropdown set to 50. The second section has a form with '2. Initial-TAN bzw. 2. alte TAN:' and 'Neue TAN:'.



Transaktionsgeschützter Online-Dienst



➤ Notenansicht

Startseite | Abmelden | Herr Günther Schreiner | Sie sind angemeldet als: scgu0003

Meine Funktionen

Sie sind hier: [Startseite](#) → [Notenansicht](#)

TAN-Verwaltung
Notenansicht
Notenverbuchung
Navigation ausblenden

Notenansicht

Bitte wählen Sie aus:

- [Sommersemester 22 Termin 01](#)
- [Wintersemester 21/22 Termin 01](#)
- [Sommersemester 21 Termin 01](#)
- [Wintersemester 20/21 Termin 01](#)
- [Sommersemester 20 Termin 01](#)
- [Wintersemester 19/20 Termin 01](#)

K

➤ Notenverbuchung

Startseite | Abmelden | Herr Günther Schreiner | Sie sind angemeldet als: scgu0003 | in der Rolle: Prüfer/-in |

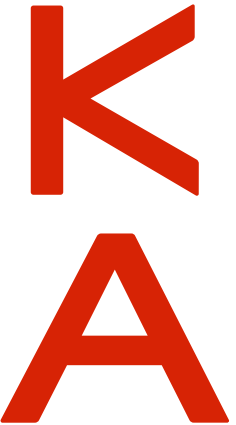
Meine Funktionen

Sie sind hier: [Startseite](#) → [Notenverbuchung](#)

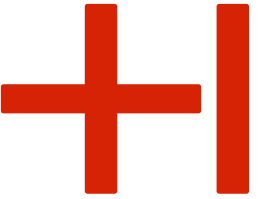
TAN-Verwaltung
Notenansicht
Notenverbuchung
Navigation ausblenden

Notenverbuchung

Hinweis: Noteneingabeende ist am 31.07.2022
Hinweis: **Prüfungen, die ausserhalb des Noteneingabezeitraums liegen bitte nicht bearbeiten!**
Sie haben derzeit keine Auswahlmöglichkeiten



Transaktionsgeschützter Online-Dienst: Notenverbuchung



- **Noteneingabe per Webformular**
 - **Achtung Timeout (öfter Speichern),**
 - **Autovervollständigung des Browsers deaktivieren**
- **Noteneingabe per Excel**
 - **Struktur der exportierten Datei nicht verändern:**
 - **Nur Noten eintragen**

HIS: Sitemap

Startseite | Abmelden | Herr: [Name] | Sie sind angemeldet als: [Name] | in der Rolle: Pruefer |

Meine Funktionen

Sie sind hier: Startseite > TAN-Verwaltung > Notenansicht > Notenverbuchung

- TAN-Verwaltung
- Notenansicht
- Notenverbuchung
- Abmelden
- Navigation ausblenden

Notenverbuchung

Prüfungsnummer : | Stg : | PO : | Prüfung : | Anmelder : 6
W917 | IB | 99 | RZ-Betrieb

Prüfungsdatum : 13.02.2014 | Prüfungsbeginn : 14:00 | Prüfungsdauer : 90 min

Für diese Prüfung ist leider kein Klassenspiegel verfügbar.

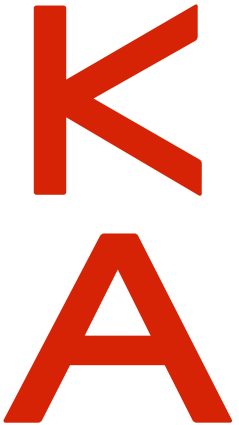
[Anleitung zur Noteneingabe](#)

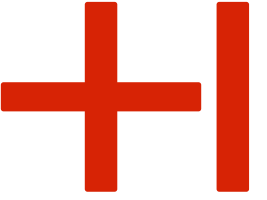
Matrikelnr.	Nachname	Vorname	Stg[PO]	Sem	Versuch	Note	BewArt	Status	Vermerk	Kommentar
[Masked]	[Masked]	[Masked]	[Masked]	7	1	<input type="text"/>	R	AN		
[Masked]	[Masked]	[Masked]	[Masked]	7	1	<input type="text"/>	R	AN		
[Masked]	[Masked]	[Masked]	[Masked]	7	1	<input type="text"/>	R	AN		
[Masked]	[Masked]	[Masked]	[Masked]	7	1	<input type="text"/>	R	AN		
[Masked]	[Masked]	[Masked]	[Masked]	6	1	<input type="text"/>	R	AN		
[Masked]	[Masked]	[Masked]	[Masked]	7	1	<input type="text"/>	R	AN		

Teilnehmerliste [PDF](#)
Ergebnisliste [PDF](#)

Excel-Import:
 Keine Datei ausgewählt

mit TAN: mit TAN:





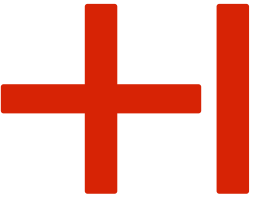
Prüfungs- und Studienleistungsverwaltung

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

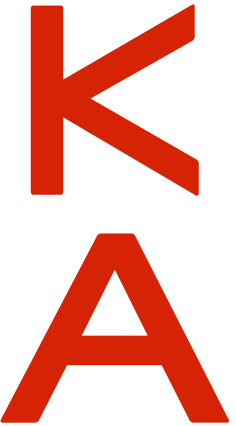
Für Fragen und zur Hinterlegung der Initial-TANs
wenden Sie sich bitte an das zentrale Prüfungsamt im Rechenzentrum:

E-Mail: exam.rz@h-ka.de





Konferenzsysteme



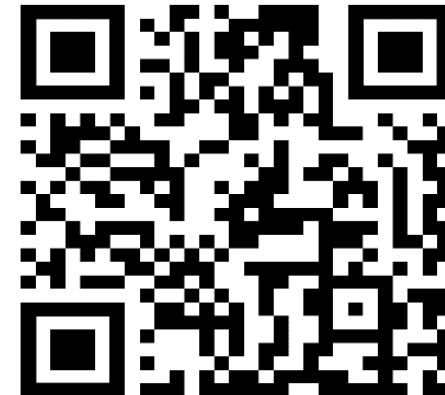
Video Lehr- und Konferenz-Tools

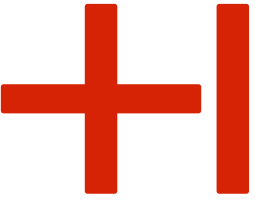
Folgende Tools sind in der Hochschule verfügbar und werden vom RZ bereitgestellt:

- BigBlueButton (Hosting auf deutschen Servern)
<https://online-leh.re>
- Zoom (Kommerzielles Tool)
<https://h-ka-de.zoom.us/>

Weitergehende Informationen zu den Tools und deren Handhabung finden Sie unter
<https://www.h-ka.de/online-lehre>

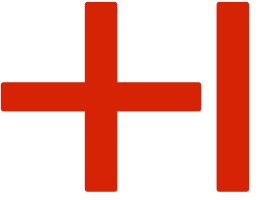
Teilnehmende benötigen nur einen Zugangslink und keine Registrierung.





„Hochschulnetz“



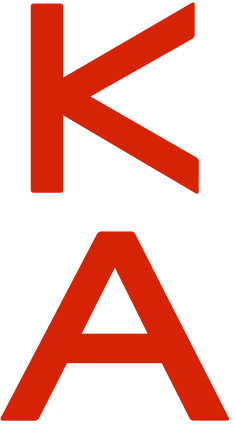


Internetzugang über KA-WLAN

Das RZ stellt dazu auf allen AccessPoints 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.



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



KA-WLAN

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.

[START](#) [Registrieren](#)

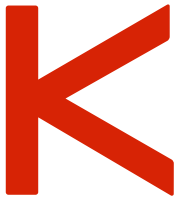
Verbinden Sie sich, wo immer Sie sind

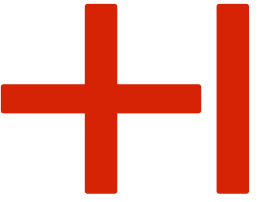
eduroam® ist ein globaler Dienst, der Studierenden, Forschenden und Lehrenden ermöglicht, eine Internetverbindung über ein Wireless-LAN herzustellen.

Egal, ob Sie sich auf dem Campus bewegen oder Zeit damit verbringen, an einer anderen Forschungs- und Bildungseinrichtung zu studieren oder zu arbeiten, eduroam bietet Ihnen eine nahtlose Internetverbindung.

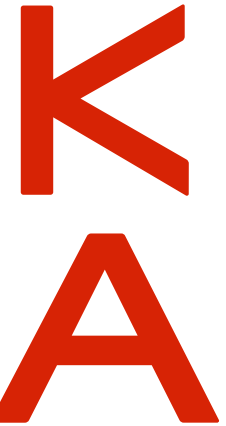
Automatische Konfiguration unter <https://rz.h-ka.de/eduroam>

Benutzername: **RZ-Benutzername@h-ka.de**
mami0003@h-ka.de
Passwort: **RZ-Passwort**

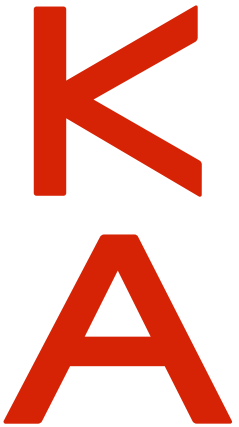




RZ-Benutzerberatung



Rechenzentrum – Lageplan



Benutzerberatung des Rechenzentrums

LI –Gebäude Raum Nr. 135

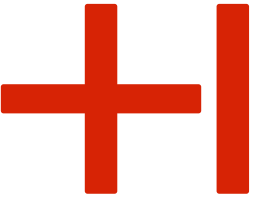
Öffnungszeiten: Mo – Fr: 10.00 Uhr – 13.00 Uhr

E-Mail: bb.rz@h-ka.de
Telefon: 0721 / 925 – 2305
Fax: 0721 / 925 – 2301

Problem-Management:

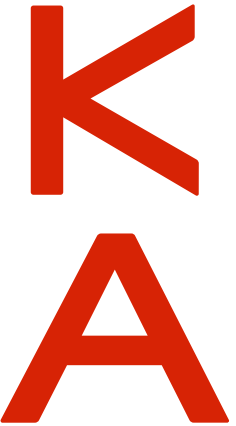
1. ***FAQs und mehr <https://rz.h-ka.de/it-services>***
2. **IT-Ansprechpartner Ihrer Fakultät bzw. Einrichtung**
3. **RZ-Benutzerberatung**





ENDE

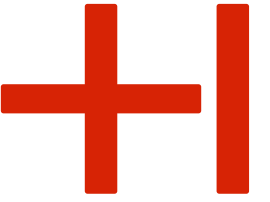
**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
und einen guten Start an der HKA.**



Nochmals zur Erinnerung:

Die Präsentation finden Sie unter
<https://www.h-ka.de/rz/veranstaltungen>





Fragen?

