



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität



**Informationsveranstaltung**

**für Studienanfänger**

**Wintersemester 2023/24**



**DAS ZKI BEGRÜßT SIE RECHT  
HERZLICH UND WÜNSCHT EINEN  
GUTEN START INS STUDIUM!**

**EUTEN START INS STUDIUM!  
HERZLICH UND WÜNSCHT EINEN  
BEGRÜßT SIE RECHT**



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

**Kontakt:**

ZKI - Zentrum für Kommunikationstechnik  
und Informationsverarbeitung

**Kai Ebert**

Leiter ZKI

[kai.ebert@fh-zwickau.de](mailto:kai.ebert@fh-zwickau.de)



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

**Kontakt:**

ZKI - Zentrum für Kommunikationstechnik  
und Informationsverarbeitung

**Uwe Meinel**

Hardwareservice

[uwe.meinel@fh-zwickau.de](mailto:uwe.meinel@fh-zwickau.de)





**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

**Kontakt:**

ZKI - Zentrum für Kommunikationstechnik  
und Informationsverarbeitung

**Lars Gutheil**

Nutzerservice

[lars.gutheil@fh-zwickau.de](mailto:lars.gutheil@fh-zwickau.de)

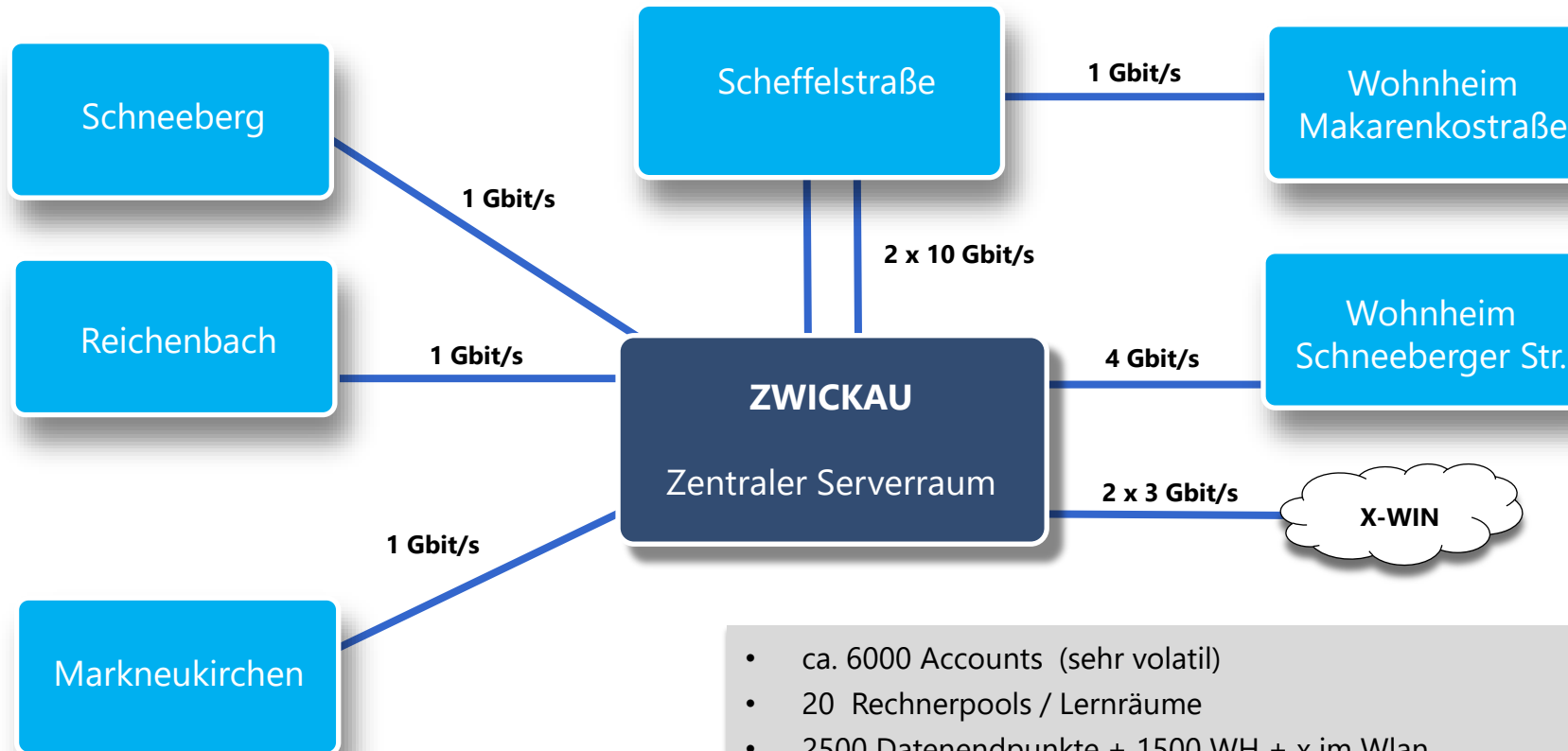


# Dienst- und Serviceangebot des ZKI

- **IT Basisdienste**  
E-Mail, WLAN, VPN, WWW, DNS, DHCP, Virtualisierung, ...
- **IT Projektbetreuung**  
Verwaltungs-IT, Campus-Management-System, Dokumenten-Management ...
- **Rechentechnische Kabinette**
- **Komplettservice für Mitarbeiter-PC-Arbeitsplätze**  
Soft- und Hardwarebeschaffung, AntiVirus, Anti-Spam, HelpDesk, Lifecycle Management
- **Zentrales Software-(Lizenz-)management**
- **IP-Telefonie / Zugangskontrollsystem**
- **IDM (MetaDirectory)**  
AAI/PKI Auth/PublicKey
- **Nutzerservice**  
Druck-/Plotdienst, Beratung, Support

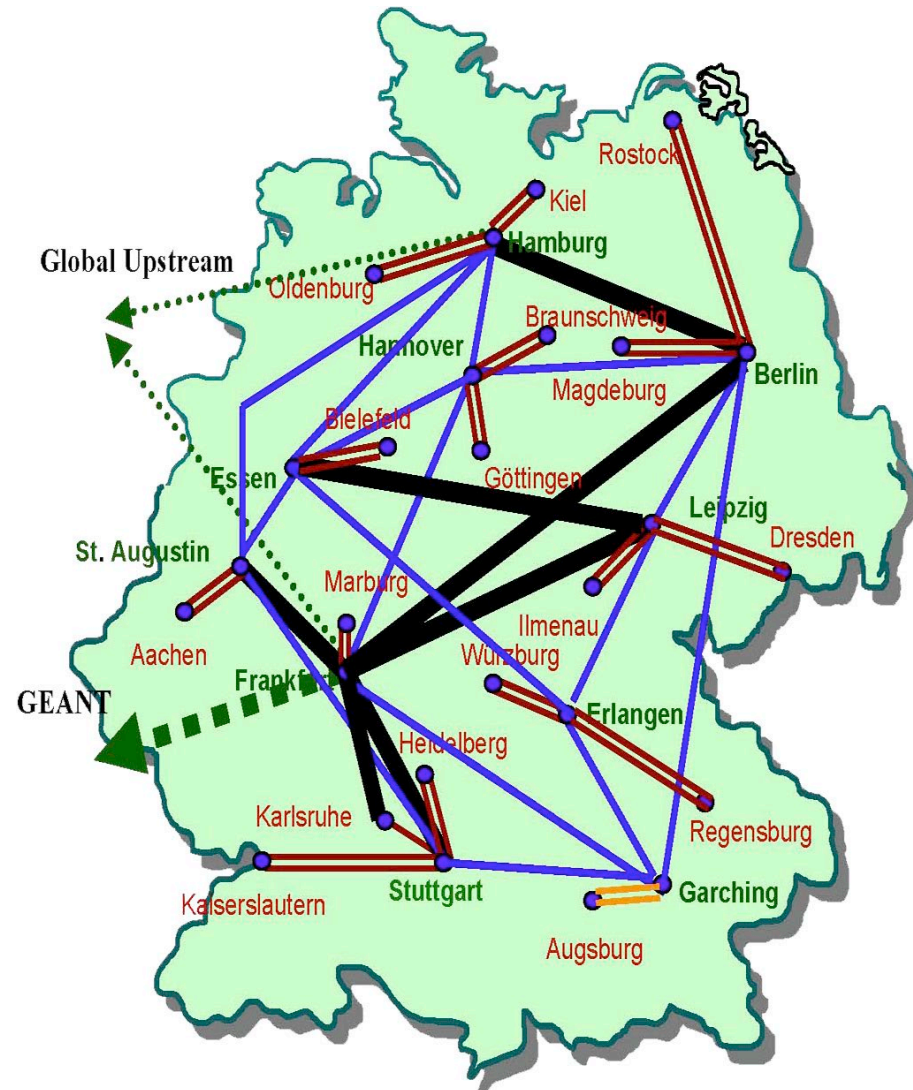
<https://www.fh-zwickau.de/zki>

# Das Datennetz der WHZ



- ca. 6000 Accounts (sehr volatil)
- 20 Rechnerpools / Lernräume
- 2500 Datenendpunkte + 1500 WH + x im Wlan
- ca. 2500 PC/Arbeitsplatzsysteme
- WLAN-Infrastruktur (95%+x)
- ~300 Serversysteme / verschiedenste Plattformen
- ~120 Dienste
- 250TB (->300TB) active/active/backup Storage +NAS

# DFN - Deutsches Forschungsnetz



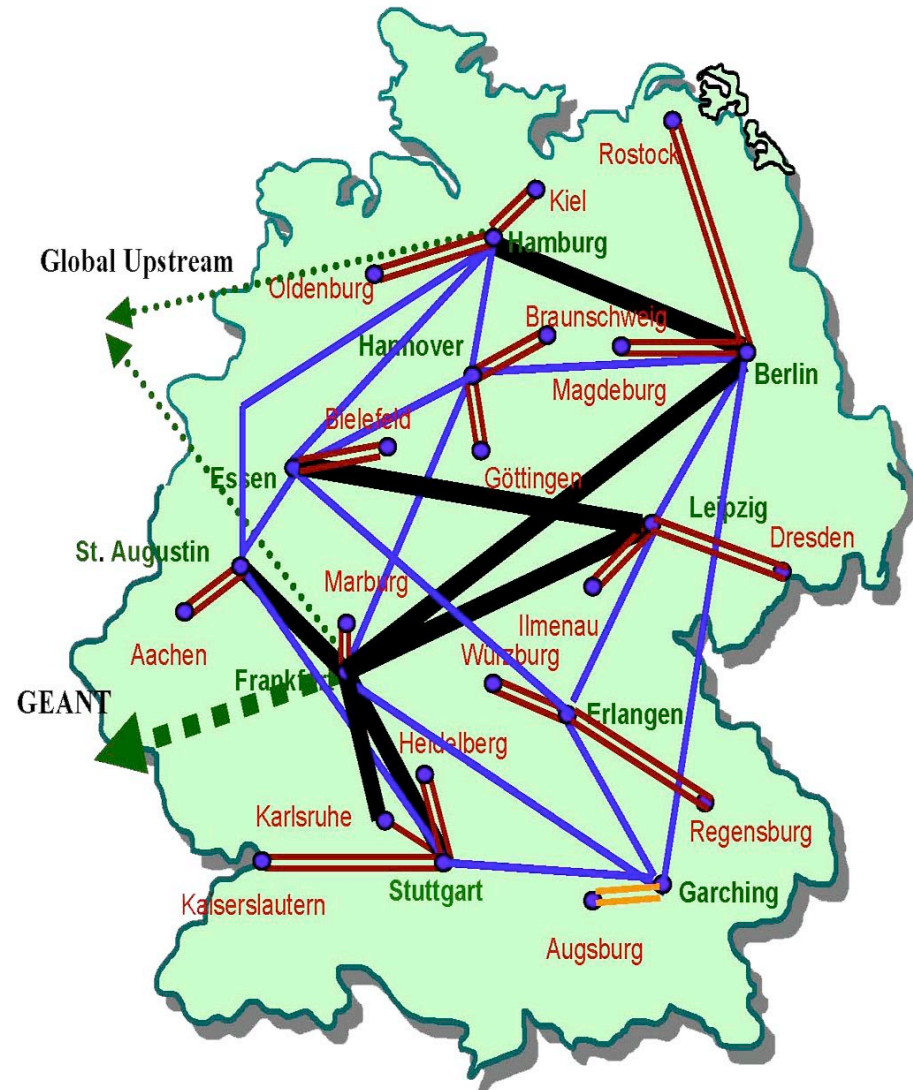
## DFN

Das Deutsche Forschungsnetz (DFN) ist das von der Wissenschaft selbst organisierte Kommunikationsnetz für Wissenschaft und Forschung in Deutschland.

Es verbindet Hochschulen und Forschungseinrichtungen miteinander und ist nahtlos in den europäischen und weltweiten Verbund der Forschungs- und Wissenschaftsnetze integriert.



# DFN - Deutsches Forschungsnetz



## GÉANT (= „Gigant“)

- pan-europäisches Internet-Verbindungsnetzwerk
  - seit Dezember 2001
  - Netz der europäischen Forschung
  - verbindet 32 nationale Netze  
De: DFN CH: SWITCH AUT: ACOnet
  - reservierter Multi-Gigabit-Links
- => dicke Uplinks zu anderen Forschungsnetzen, USA/JPN

- Kernnetzknotten
- 10 Gbit/s
- 2,4 Gbit/s
- 2,4 Gbit/s
- 622 Mbit/s

# So finden Sie uns:




**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität



## Campus Innenstadt

**Büro Nutzerservice  
GAB 219**

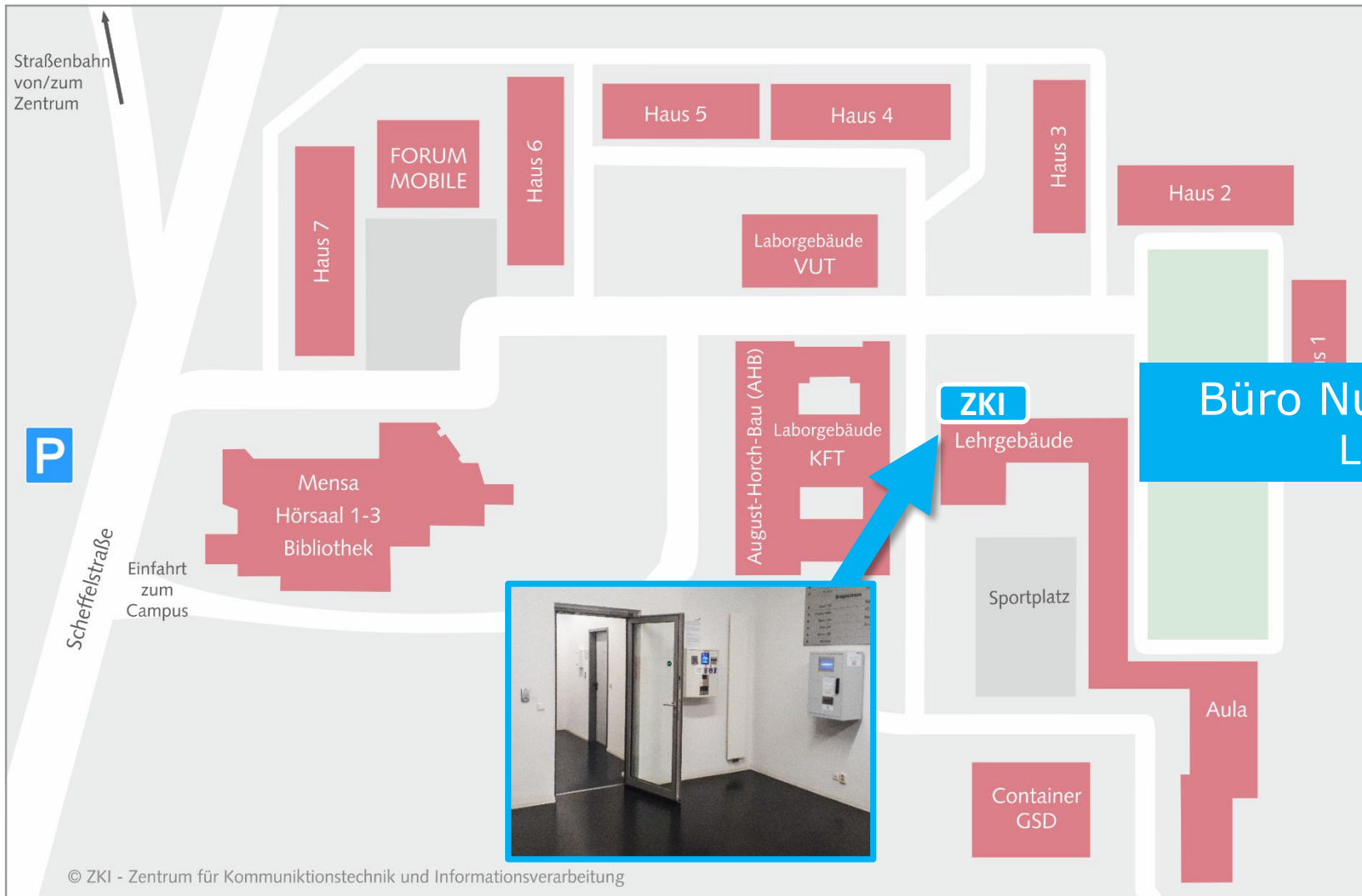
Mo – Do: 09:00 - 11:30 und 13:00 - 16.00 Uhr  
Fr: 09:00 - 11:30 und 13:00 - 15.00 Uhr

 +49 375 536 1215

# So finden Sie uns:



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität



## Campus Scheffelstraße

**Büro Nutzerservice  
LG 104**

Mo – Do: 09:00 - 11:30 und 13:00 - 14.30 Uhr  
Fr: 09:00 - 11:30 Uhr

+49 375 536 3344



# Rechentechnische Kabinette des ZKI



## Campus Ring

Raum-Nr. : **GAB 236**  
Ausstattung: **20 PCs**  
System: **Windows 10 , Linux**

Raum-Nr. : **GAB 239**  
Ausstattung: **16 PCs**  
System: **Windows 10**

Raum-Nr. : **GAB 240**  
Ausstattung: **16 CAD-PCs**  
System: **Windows 10**

Raum-Nr. : **GAB 242**  
Ausstattung: **30 PCs**  
System: **Windows 10**

Raum-Nr. : **GAB 325**  
Ausstattung: **15 PCs**  
System: **Windows 10, Linux**

Raum-Nr. : **GAB 327**  
Ausstattung: **30 CAD PCs**  
System: **Windows 10**



**Lernraum für Studierende**  
Raum-Nr. : **GAB 241**  
Ausstattung: **4 ZeroClients, Großer Konferenztisch, Beamer, Leinwand, Whiteboard**



# Rechentechnische Kabinette des ZKI



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität



## Lernraum für Studierende

Raum-Nr. : **LG 201**

Ausstattung: **3 ZeroClients,  
Großer Konferenztisch**

Raum-Nr. : **LG 106**  
Ausstattung: **20 CAD PCs**  
System: **Windows 10 , Linux**

Raum-Nr. : **LG 109**  
Ausstattung: **30 ZeroClients**  
System: **Windows 10**

Raum-Nr. : **LG 110**  
Ausstattung: **15 CAD PCs**  
System: **Windows 10**

Raum-Nr. : **LG 206**  
Ausstattung: **30 + 1 PCs**  
System: **Windows 10**

Raum-Nr. : **LG 209**  
Ausstattung: **30 ZeroClients**  
System: **Windows 10**

Raum-Nr. : **LG 210**  
Ausstattung: **15 PCs**  
System: **Windows 10**

Raum-Nr. : **LG 303**  
Ausstattung: **15 PCs**  
System: **Windows 10**

Campus  
Scheffelstraße

# Rechentechnische Kabinette des ZKI



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität



## Schneeberg

Raum-Nr. : **128**  
Ausstattung: **15 PCs**  
System: **Windows 10**  
**Cinema 4D, Photoshop**

Raum-Nr. : **211**  
Ausstattung: **15 PCs**  
System: **Windows 10**  
**Photoshop, LECTRA**



## Reichenbach

Raum-Nr. : **209**  
Ausstattung: **10 PCs**  
System: **Windows 10**  
**Photoshop, Success**

# Rechentechnische Kabinette des ZKI – Überblick



## Campus Innenstadt

**GAB 236**  
20 PCs

**GAB 239**  
15 PCs

**GAB 240**  
15 PCs

**GAB 241**  
4 PCs

**GAB 242**  
30 PCs

**GAB 325**  
15 PCs

**GAB 327**  
30 PCs

## Campus Scheffelstraße

**LG 106**  
20 PCs

**LG 109**  
30 PCs

**LG 110**  
15 PCs

**LG 201**

**LG 206**  
30 PCs

**LG 209**  
30 PCs

**LG 210**  
18 PCs

**LG 303**  
15 PCs

## Schneeberg

**R 211**  
15 PCs

**R 128**  
15 PCs

## Markneukirchen

**R 312**  
5 PCs

## Reichenbach

**R 209**  
10 PCs



# Studentenwohnheime



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität



## **Campus Innenstadt**

Wohnheim 1 und 2  
Innere Schneeberger Str. 23

## **Campus Scheffelstraße**

Makarenkostraße

<https://www.fh-zwickau.de/zki/nutzerservice/antraege/wohnheim/>





# Netzwerkzugang Studentenwohnheim

## Wohnheim

### Angaben zur Person

[Redacted personal information]

### Antrag Netzzugang Wohnheim beantragen

Was möchten Sie beantragen?

-- Bitte auswählen --

Bitte wählen Sie den Standort des Wohnheims aus.

-- Bitte auswählen --

Bitte geben Sie Ihre Zimmernummer in Format Zentrum: 999-9 und Eckersbach 99999-9 an.

[Redacted room number]

Beginn: \*

[ ] . 08 . 2020 (Tag, Monat, Jahr)

Nach Absenden Ihrer Daten erfolgt eine Verifizierung durch das Studentenwerk. Sobald Ihre Anmeldung bestätigt wurde, erhalten Sie Ihre Anschlussdaten per E-Mail an Ihr Hochschulkonto.

Ja, ich habe den Hinweistext gelesen und stimme dem Inhalt zu.

**ANTRAG ABESENDEN**

<b>HOCHSCHULE</b>	+
<b>ZKI</b>	
Aktuelles	
Wir über uns	>
Schulungen/Workshops	>
PC-Kabinette	>
Nutzerservice	∨
Anträge	∨
Angehörige	
<b>Wohnheim</b>	
DFN-Terminfinder	
Drucken/Plotten	
eSKo - Elektronisches Studentenkonto	
Chipkarte für Mitarbeiter	
Nutzerbetreuung	

<https://www.fh-zwickau.de/zki/nutzerservice/antraege/wohnheim/>

# Software für Studierende



## Microsoft 365

Teilnahmeberechtigt sind **alle** Studierenden der WHZ.

Die Lizenz aktivieren Sie unter: <https://idm.fh-zwickau.de/self/ms365> (per VPN bzw. im Hochschulnetz)

Die Anmeldung erfolgt mit Ihrer E-Mailadresse und Ihrem Kennwort für alle anderen Dienste des ZKI.

Melden Sie sich mit Ihrer WHZ-E-Mail und ihrem Passwort hier an: <https://portal.office.com/account>  
Dort finden sie dann die Links für die Office 365 Installation.

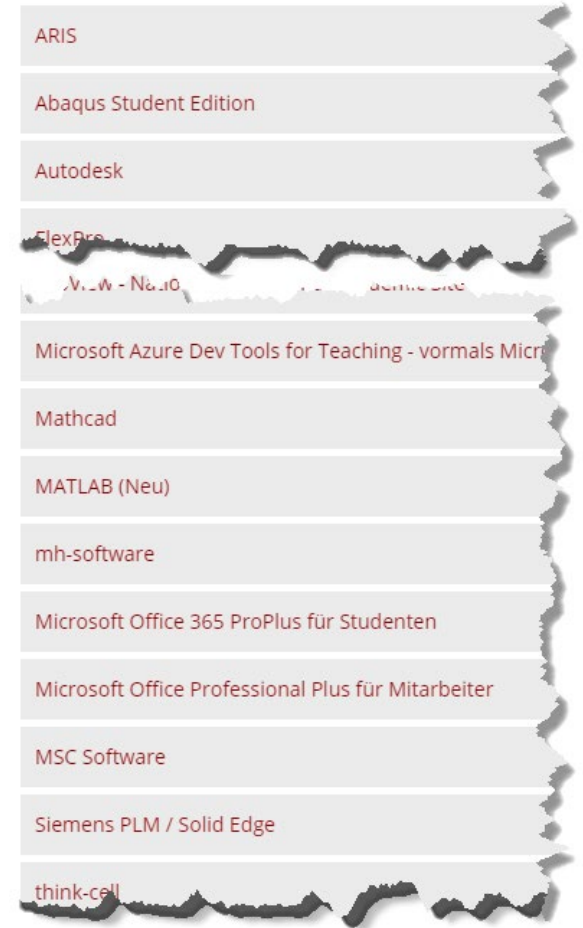
Office 365 ProPlus kann während der Dauer des Studiums auf bis zu 5 Geräten genutzt werden.

## Studentenversionen anderer Hersteller

Eine Reihe von Softwareherstellern bietet Studierenden die

Möglichkeit, spezielle Studentenversionen kostenfrei oder gegen geringe Gebühr zu beziehen.

<https://www.fh-zwickau.de/zki/software/service/software-fuer-studenten-und-mitarbeiter>



# Software für Studierende



## Microsoft Azure Dev Tools for Teaching

Microsoft stellt über Microsoft Azure Dev Tools for Teaching professionelle Entwickler- und Designertools kostenlos zur Verfügung. Microsoft Azure Dev Tools for Teaching kann von allen Studierenden, Lehrenden sowie allen Beschäftigten genutzt werden.

Folgende Softwareprodukte sind u.a. im Programm enthalten:

- Microsoft Visual Studio
- Microsoft Project
- Microsoft Visio
- Microsoft Access
- alle aktuellen Microsoft-Betriebssysteme
- aktuelle Versionen der Microsoft Server Produkte

<https://www.fh-zwickau.de/zki/softwaresevice/software-fuer-studenten-und-mitarbeiter>

# IT-Handbücher des RRZN



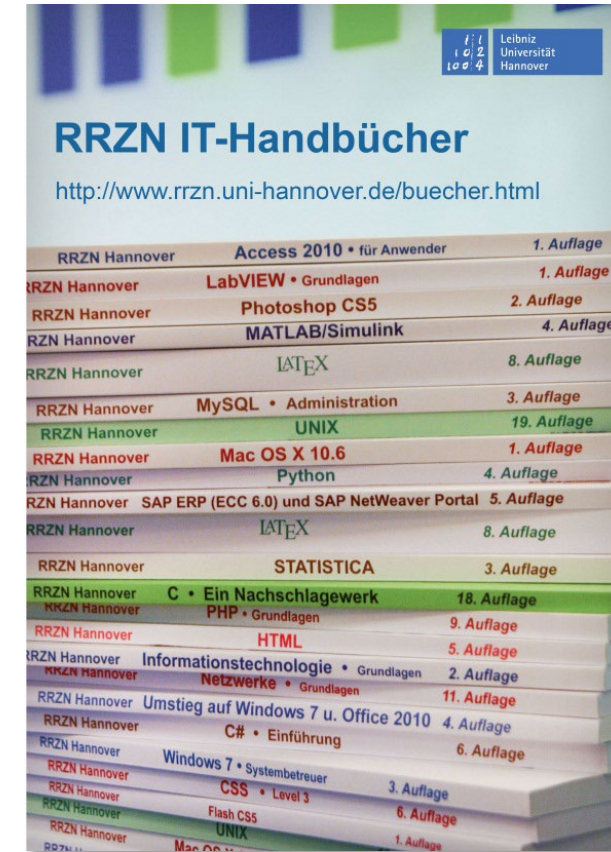
Das Regionale Rechenzentrum für Niedersachsen (RRZN) an der Universität Hannover bietet eine Reihe von Handbüchern zu den verschiedensten Themen an.

- über das ZKI beziehen
- Berechtig sind alle Studierende und Beschäftigte zum **eigenem Gebrauch**
- Selbstkostenpreis

Angeboten werden u.a.

- Microsoft Office Produkte
- Programmiersprachen
- AutoCad
- CATIA
- Windows
- Linux
- Datenbanken
- SAP usw.

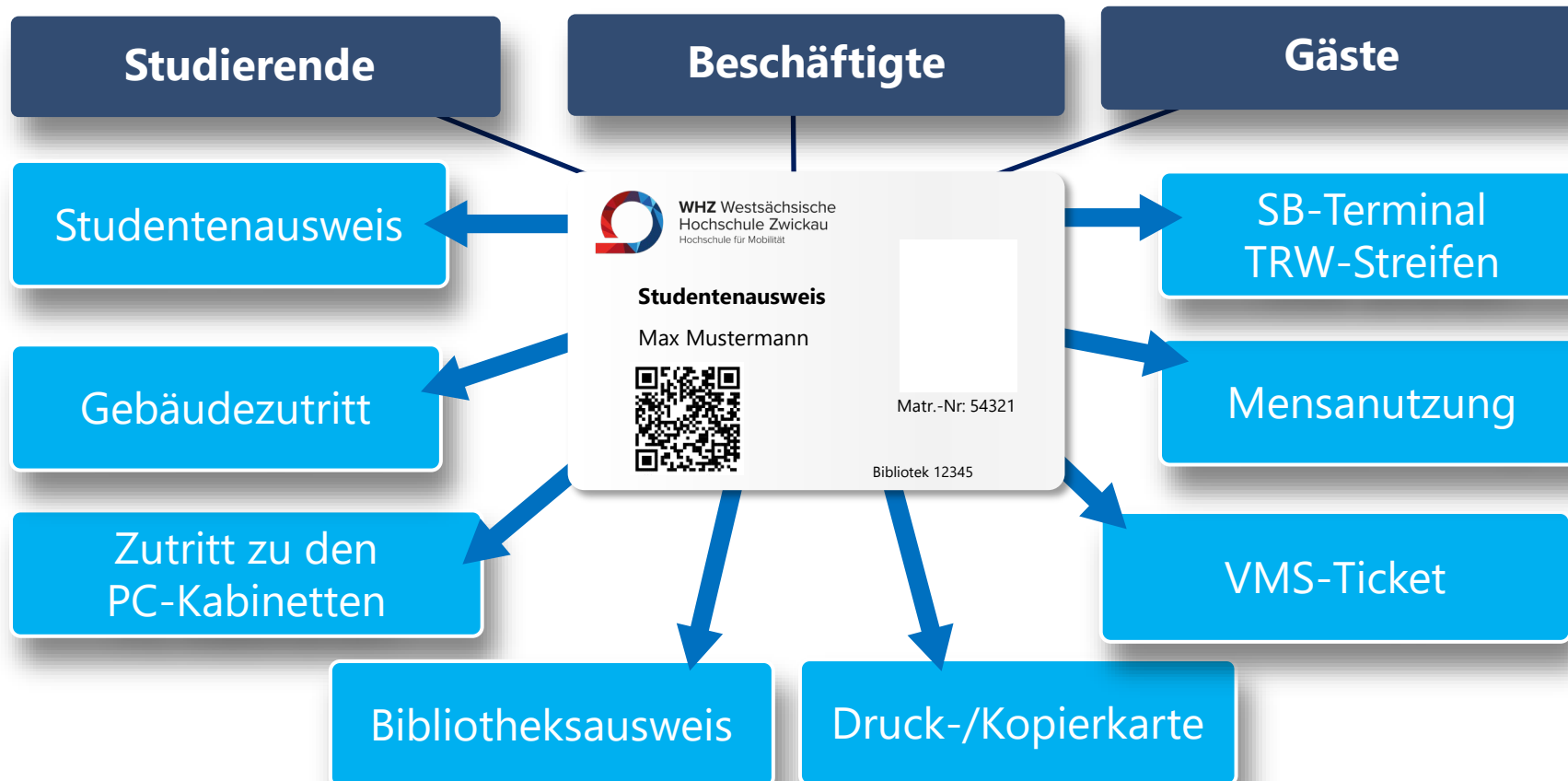
IT-Handbücher auch als  
**eBook (PDF) erhältlich**



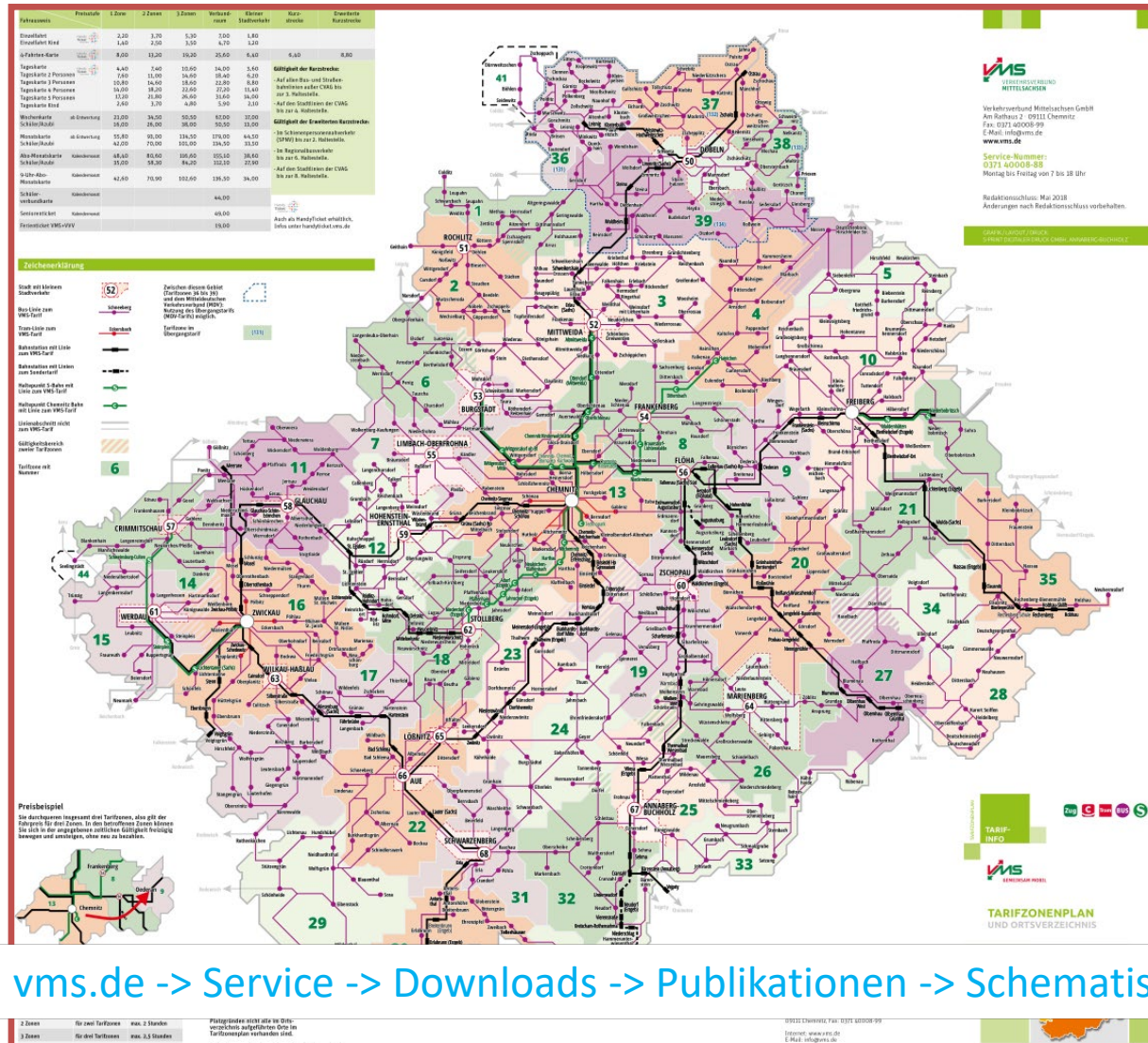
<https://www.fh-zwickau.de/zki/software-service/it-handbuecher>



# Multifunktionale Chipkarte



# Chipkarte > TRW Streifen > Semesterticket



STG KFT - VSTU  
VMS STIK gueltig bis: 29.02.2020

**studentenwerk**  
CHEMNITZ · ZWICKAU

für Validierung

- ? -> ZKI
- ? -> Studentenrat
- ? -> Studentenwerk

vms.de -> Service -> Downloads -> Publikationen -> Schematischer Tarifzonenplan



# Auszug aus der Nutzerordnung des ZKI

Bei Benutzung der Magnetkarten zur Türöffnung ist folgendes zu beachten:

1. Die Chipkarte ist **personengebunden** und darf nicht an andere Personen weitergegeben werden.
2. Der Zutritt zum Kabinett ist außerhalb der Lehrveranstaltungen ausschließlich dem Karteninhaber gestattet!  
**Es ist nicht erlaubt, anderen bzw. unbefugten Personen den Zutritt zu ermöglichen.**
3. Die Türen müssen geschlossen werden, auch wenn das Kabinett nur kurzzeitig verlassen wird.
4. **Die Karte ist verlustsicher aufzubewahren.**  
Bei **Verlust der Karte** ist diese zur eigenen Sicherheit zu sperren unter: <https://mobile.fh-zwickau.de/verlust/>
5. Beschäftigte des ZKI sind berechtigt, die Nutzer in den Rechnerkabinetten zu kontrollieren.  
**Die Nutzer müssen sich mit Karte legitimieren!**

# Ihr Account im ZKI



## Bestätigung des Antrags auf Netzdienste des ZKI der Westsächsischen Hochschule Zwickau

### Personendaten

Name, Vorname	Max Muster
Geburtsdatum	01.01.2000
Matrikelnummer	S40500
Studiengang	Betriebswirtschaftslehre

### Kontodaten

Benutzername	mamu123
Passwort	abcABC&123
E-Mail	Max.Muster.123@fh-zwickau.de
Vertragsart	Student
Laufzeit	01.09.2023 bis Vertragsende/Exmatrikulation



# Passwort ändern



Um Ihre Sicherheit im Umgang mit der Netzinfrastruktur der WHZ zu erhöhen, ist ein **zyklischer Passwortwechsel** Pflicht.

## Generelle Regeln

Zeitraum für den Wechsel  
beträgt **365 Tage**

- nicht an andere Personen weitergeben
- mind. 10 Zeichen, davon mind. 1 Ziffer, 1 Sonderzeichen, 1 Großbuchstabe
- nicht aufschreiben > auswendig lernen
- Bei Eingabe darauf achten, dass niemand die Eingabe beobachtet.
- Arbeitsplatz/PC niemals ohne Abmeldung verlassen > für kurzzeitiges Verlassen den Bildschirm sperren
- Passwort muss regelmäßig geändert werden.

Bei Verlust des Passwortes oder Ablauf der Änderungsfrist wenden sie sich bitte an den Nutzerservice des ZKI

Bitte beachten Sie die Erinnerung(en) per E-Mail!

<https://www.fh-zwickau.de/passwort>

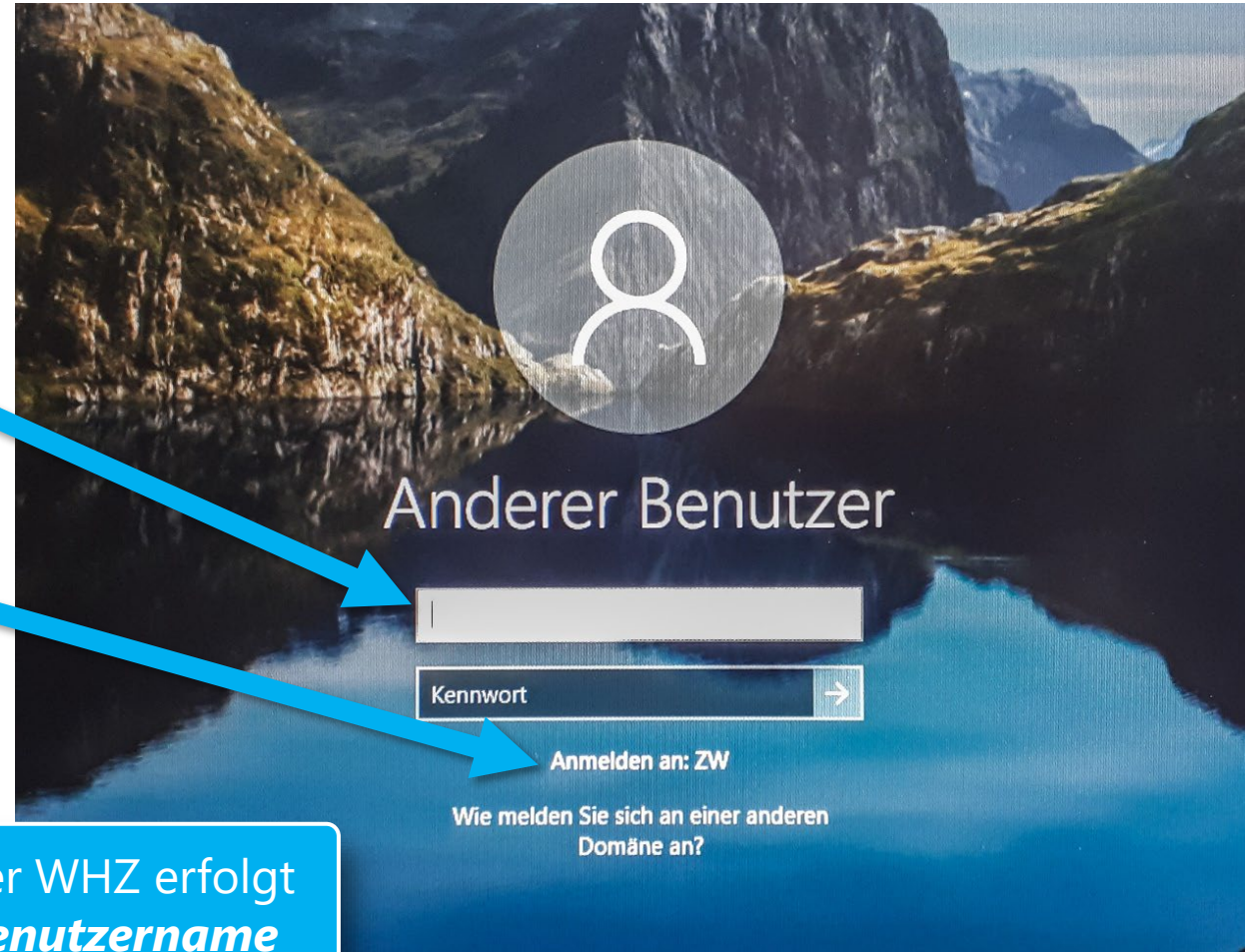
# Anmeldung



Hinweis zur Anmeldung an  
den PC's in den RTK's

Anmeldename ist der  
**Benutzername** (Kürzel) auf  
Ihrer Bestätigung.

Anmeldung erfolgt an der  
Domäne **ZW**



**Anmeldung von außerhalb** der WHZ erfolgt  
über VPN, WebMail über **zw\benutzername**



Allen Beschäftigten und Studierenden werden folgende Netzwerkfreigaben bereitgestellt:

**Information (Y):**                \\WHZ-FFak-00.zw.fh-zwickau.de\Information

**Homeverzeichnis (S):**        \\WHZ-File-10.zw.fh-zwickau.de\*benutzername*

**Webverzeichnis (W):**        \\WHZ-CMS-10.zw.fh-zwickau.de\Web\_Space\*benutzername*

**Hinweis:** Bitte ersetzen Sie *benutzername* mit Ihren Zugangsdaten vom ZKI. (z.B. mam23.xyz)

<https://www.fh-zwickau.de/zki/netzdienste/campus-filessystem>

# Selbstbedienungsdrucker



Es stehen allen Studierenden ein einheitlicher **Druck- und Kopierdienst** in Selbstbedienung an der WHZ zur Verfügung.

3 x Drucker am Standort Campus Innenstadt

3 x Drucker am Standort Scheffelstraße

2 x Drucker am HS Schneeberg

1x Drucker am HS Reichenbach

- von allen Rechnern der WHZ erreichbar.
- In der HSB und den RTKs des ZKI sind diese Geräte vorinstalliert
- Auswahl zwischen DIN A3- und A4-Format
- Druck farbig oder schwarz/weiß

Bezahlung erfolgt über eSKo

Authentifizierung erfolgt mit dem Studentenausweis



<https://www.fh-zwickau.de/zki/anleitungen-infos/selbstbedienungsdrucker/>



# Elektronisches Studentenkonto



Das elektronische Studentenkonto **eSKo** ist das zentrale bargeldlose Zahlungssystem an der WHZ.

Hierüber können Sie folgende Dienste und Dienstleistungen bezahlen:

- **Sport**
- **Selbstbedienungsdrucker**
- weitere **Druck- und Plotaufträge**

## Schritt 1:

Geld auf die Karte laden

Standorte der Aufwerter:

- Campus Innenstadt
- Campus Scheffelstraße
- HT Schneeberg
- HT Reichenbach



## Schritt 2:

Umbuchen auf eSKo-Konto

Umbuchen auf eSKo-Konto kann direkt am Aufwerter über „Artikel buchen“ durchgeführt werden.

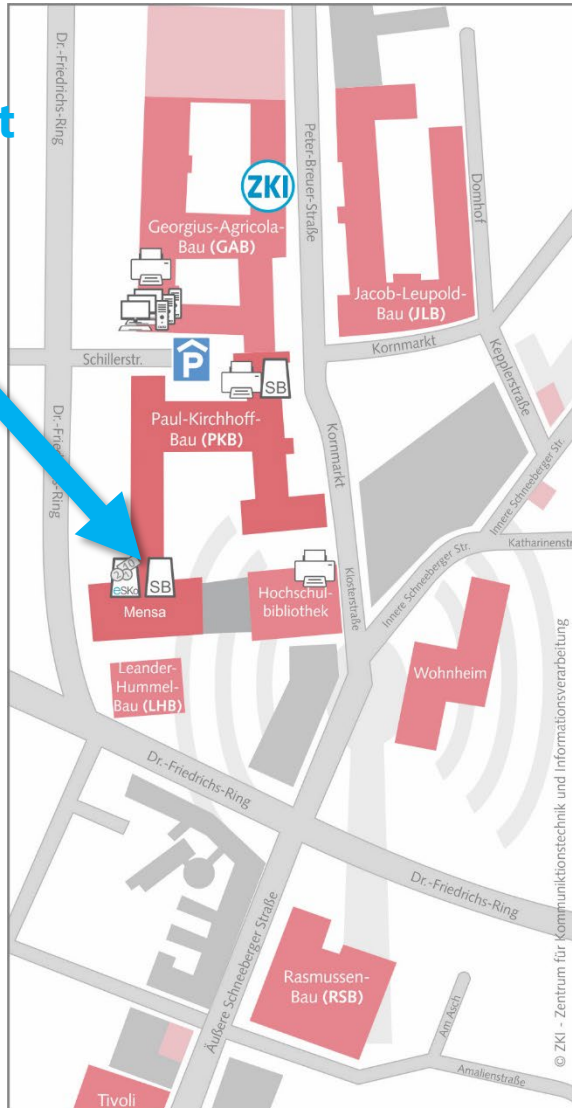
<https://www.fh-zwickau.de/zki/nutzerservice/esko-elektronisches-studentenkonto>

# Elektronisches Studentenkonto



## Campus Innenstadt

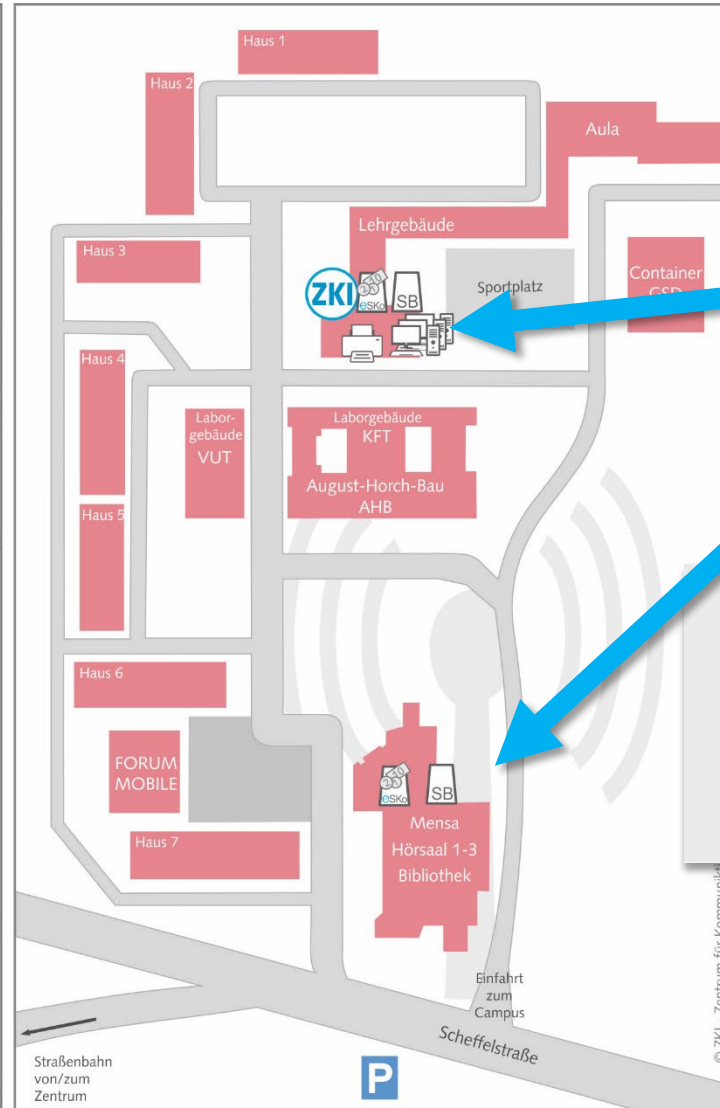
Mensa



## Campus Scheffelstraße

Lehrgebäude

Mensa



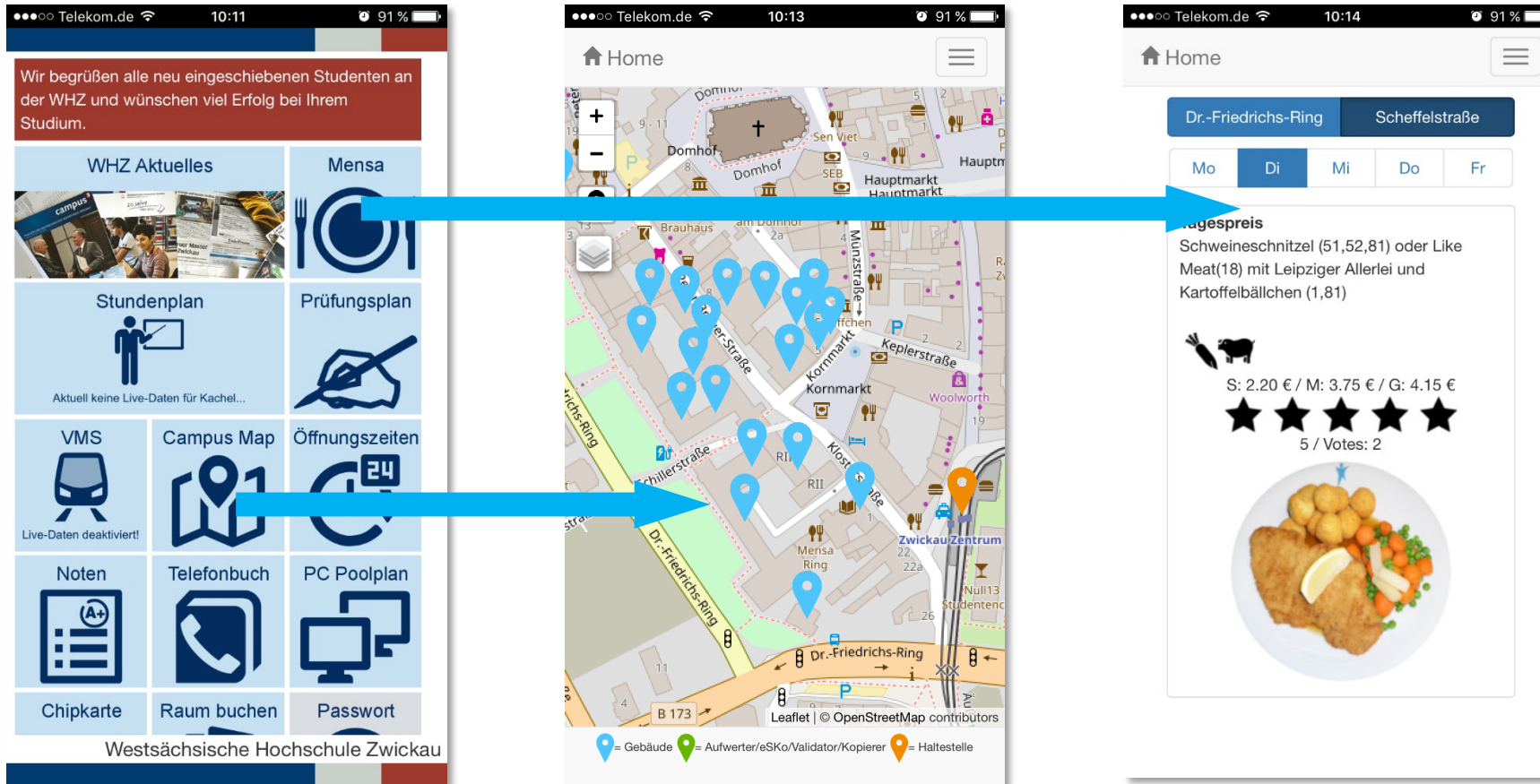
Rechentechn. Kabinette 7 x Campus Innenstadt 8 x Campus Scheffelstraße	SB-Terminals (Validierung) 2 x Campus Innenstadt 2 x Campus Scheffelstraße
Kopierer/Drucker 3 x Campus Innenstadt 3 x Campus Scheffelstraße	Aufwerter/Umbuchung eSKo
Büro des ZKI	

Ein Kartenaufwerter befindet sich jeweils auch an den Hochschulstandorten Schneeberg und Reichenbach.

# WHZ WebApp



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität



Weitere Informationen unter: <https://www.fh-zwickau.de/zki/projektbetreuung/whz-webapp>

<https://mobile.fh-zwickau.de/>

# Schnellzugang zu Diensten des ZKI



The screenshot shows the website's navigation structure. A blue arrow points from the 'Quicklinks' menu to the 'E-Mail/Dienste' link under 'Webdienste/Portale'. A second blue arrow points from 'E-Mail/Dienste' to a highlighted box containing a list of services with 'Zugang' (Access) links.

Dienste	Anleitungen
WEB Mail	E-Mail Konfigurationsanleitungen
VPN	
Passwortänderung	
Serviceportal	
eSKo	Anleitung

<https://www.fh-zwickau.de/zki/anleitungen-infos/e-maildienste>



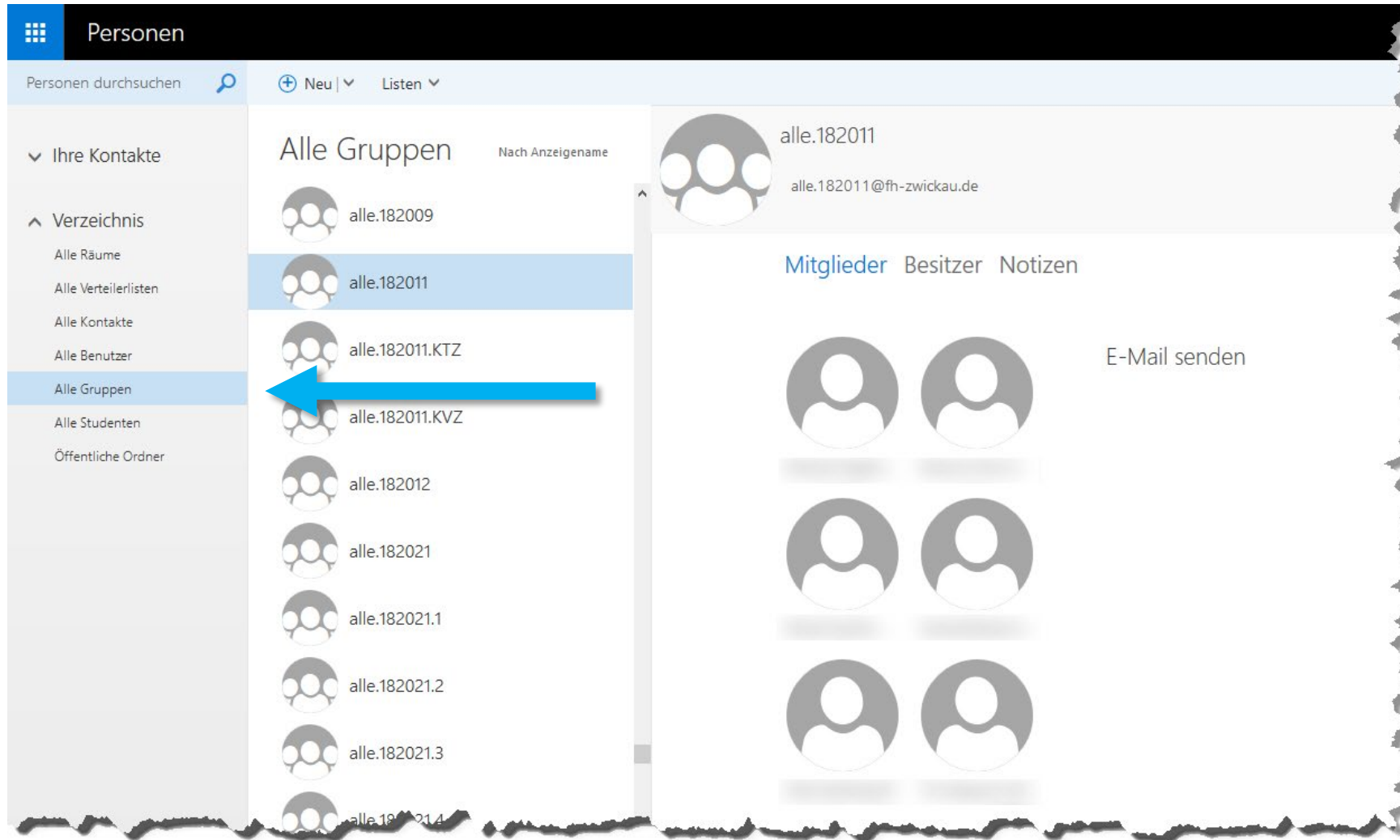
# Mail an der WHZ – Postfach



The screenshot shows the Outlook 'E-Mail' interface. The left sidebar displays the folder hierarchy with 'Posteingang' (640) selected. The main pane shows a list of emails in the 'Posteingang' folder, including several 'AW: Telefonverzeichnis - Aufnahme' messages and one 'Imma-Ordnung' message. The right pane shows a preview of the selected email, titled 'AW: Telefonverzeichnis - Aufnahme'.

Subject	Time
AW: Telefonverzeichnis - Aufnahme	13:44
AW: Telefonverzeichnis - Aufnahme	13:41
Imma-Ordnung	13:39
AW: Telefonverzeichnis - Aufnahme	13:37
Telefonverzeichnis - Aufnahme	12:45

# Mail an der WHZ – Mail-Gruppen



# VPN-Einwahl



Einrichtungen/Initiativen  
Hochschulbibliothek  
International Office  
Studentenwerk

Webdienste/Portale  
E-Mail/Dienste  
WHZ WebApp  
PLUS – Portal Lehre und Studium

Service  
Telefonverzeichnis  
Notfall/Havarie  
Jobportal für Studierende

Quicklinks Presse Stellen intern EN Home Info Login Search

Hochschule / Organisation / Zentrale Einrichtungen / ZKI / Anleitungen / Infos / E-Mail/Dienste

## Dienste

Dienste	Anleitungen
WEB Mail <a href="#">Zugang</a>	<a href="#">E-Mail Konfigurationsanleitungen</a>
VPN <a href="#">VPN-Einwahl</a>	
Passwortänderung <a href="#">Zugang</a>	
Serviceportal <a href="#">Zugang</a>	
eSKo <a href="#">Zugang</a>	<a href="#">Anleitung</a>

HOCHSCHULE	+
ZKI	
Aktuelles	
Wir über uns	>
Schulungen/Workshops	>

# VPN-Einwahl



## Cisco-Download

Aus lizenzrechtlichen Gründen ist ein Download der Software nur mit einem gültigen Login der WHZ möglich. Für die Erst-Installation benötigen Sie Administrator-Rechte.

Betriebssystem	auch nutzbar für	Download
Windows	alle Varianten	Download
Apple MAC OS 10		Download
Apple Mac OS 10.15 (Catalina)		Download
Apple iOS Mobilgeräte		Download über den App-Store
LINUX 64 bit		Download
LINUX 32 bit		Download
Android		Download über den App-Store

<b>HOCHSCHULE</b>	+
<b>ZKI</b>	
Aktuelles	
Wir über uns	>
Schulungen/Workshops	>
PC-Kabinette	>
Nutzerservice	>
Softwareservice	>
Hardwareservice	>

Bitte beachten Sie, dass im Falle eines Betriebssystem-Updates (Wechsel der Version, z.B. von Windows 7

<https://www.fh-zwickau.de/zki/netzdienste/vpn-einwahl>



# VPN



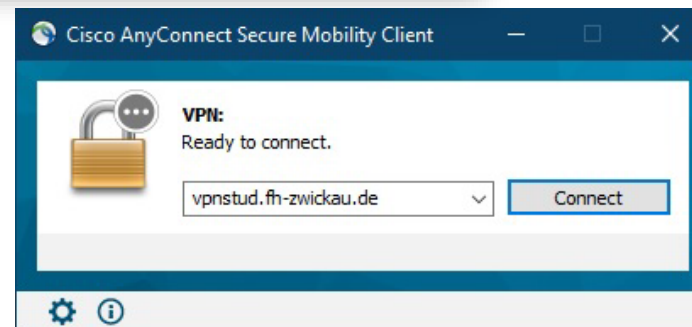
VPN gewährleistet den sicheren Zugang zum Hochschulnetz aus fremden Netzen heraus.

## Sie benötigen VPN, wenn Sie

- auf geschützte Seiten der WHZ zugreifen wollen: -> Split-Tunnel
- auf Ihr Homeverzeichnis oder andere Netzwerkfreigaben zugreifen wollen: -> Split-Tunnel
- auf **lizenzierte Datenbanken** der Hochschulbibliothek zugreifen: -> Full-Tunnel

Notwendige Software: **Cisco AnyConnect**

Split-Tunnel **oder** Full-Tunnel ?



<https://www.fh-zwickau.de/zki/netzdienste/vpn-einwahl>

# WLAN an der WHZ



Quicklinks Presse Stellen intern EN

**Westsächsische Hochschule Zwickau**  
University of Applied Sciences  
HOCHSCHULE FÜR MOBILITÄT | UNIVERSITY FOR MOBILITY

STUDIUM > FORSCHUNG > HOCHSCHULE > FAKULTÄTEN >

Hochschule / Organisation / Zentrale Einrichtungen / ZKI / Anleitungen / Infos / E-Mail/Dienste

### Dienste

Dienste	Anleitungen
WEB Mail	<a href="#">Zugang</a> > E-Mail Konfigurationsanleitungen
VPN	> VPN-Einwahl
Passwortänderung	> Zugang
Serviceportal	<a href="#">Zugang</a>
eSKo	<a href="#">Zugang</a> > Anleitung
<b>WLAN</b>	<a href="#">Konfigurationsanleitungen</a> Bei WLAN Problemen mit iPhone/iPad: > hier klicken!
WEB APP	<a href="#">Zugang</a> > Anleitung

**HOCHSCHULE** +

**ZKI**

- Aktuelles
- Wir über uns >
- Schulungen/Workshops >
- PC-Kabinette >
- Nutzerservice >
- Softwareservice >

<https://www.fh-zwickau.de/zki/anleitungen-infos/e-maildienste>

# WLAN an der WHZ



## Netzzugang über WLAN

An der Westsächsischen Hochschule Zwickau werden folgende WLAN-Netze bereitgestellt:

### eduroam

- Zur Anmeldung benötigen Sie Ihren Account bei der FH-Zwickau bzw. den Account einer am [DFN-Roaming](#) teilnehmenden Einrichtung in der Form: **Anmeldekuerzel@Einrichtung.de**
- Für verschiedene Betriebssysteme kann ein [Konfigurationsassistent](#) heruntergeladen werden, welcher alle Einstellungen für "eduroam" automatisch vornimmt.

### WHZ-Gast

- Zugang z.B. für an der WHZ tätige Fremdfirmen, für Tagungen etc.  
Anmeldedaten erfragen Sie bitte im ZKI-Nutzerbüro

### Profile und Anleitungen eduroam:

Um [eduroam](#) auch an anderen teilnehmenden Einrichtungen nutzen zu können melden Sie sich bitte bei allen Varianten mit: **Anmeldekuerzel@fh-zwickau.de** an! (Verwenden Sie NICHT **Vorname.Nachname[at]fh-zwickau.de**)

Wenn Sie über Endgeräte mit ausschließlich WLAN-Verbindung verfügen können Sie die Konfigurationsassistenten auch über die WLAN-SSID "WHZ-Gast" herunterladen.

Betriebssystem	auch nutzbar für	Konfiguration
Windows 10		<a href="#">Konfigurationsassistent</a>
Windows 8	Windows 8.1	<a href="#">Konfigurationsassistent</a>
Apple macOS, Apple iOS Mobilgeräte		<a href="#">Profil WLAN</a> <a href="#">Profil WLAN + Mail</a>
LINUX		<a href="#">Konfigurationsassistent</a> <a href="#">manuelle Konfiguration</a>
Android		<a href="#">Konfigurationsassistent</a>

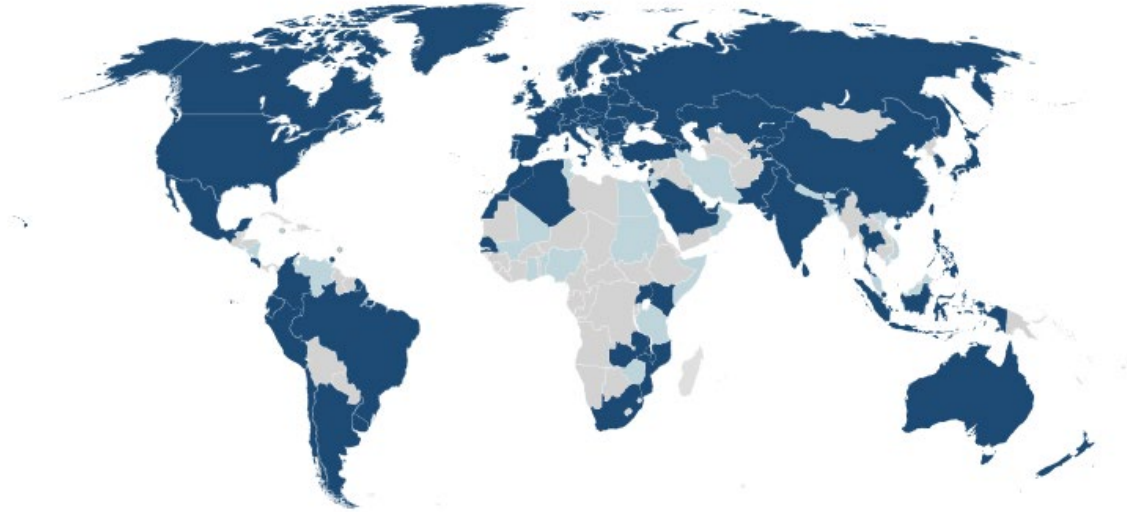
### Allgemeine Einstellungen eduroam:

HOCHSCHULE	+
ZKI	
Aktuelles	
Wir über uns	
Schulungen/Workshops	
PC-Kabinette	>
Nutzerservice	>
Softwareservice	
Hardwareservice	
Netzdienste	
Projektbetreuung	>
Anleitungen / Infos	∨
Selbstbedienungsdrucker	>
Fernwartung	
E-Mail/Dienste	>
eSKo - Aufladen	
Festplattenverschlüsselung	
Hardwarebestellung	
Neues Kassensystem	
Studentenausweis / Chipkarte	

Anmeldung erfolgt mit:  
**vorname.name.xyz@fh-zwickau.de**

Nutzen des automatischen  
**Konfigurationsassistenten**

<https://www.fh-zwickau.de/zki/anleitungen-infos/wlan>

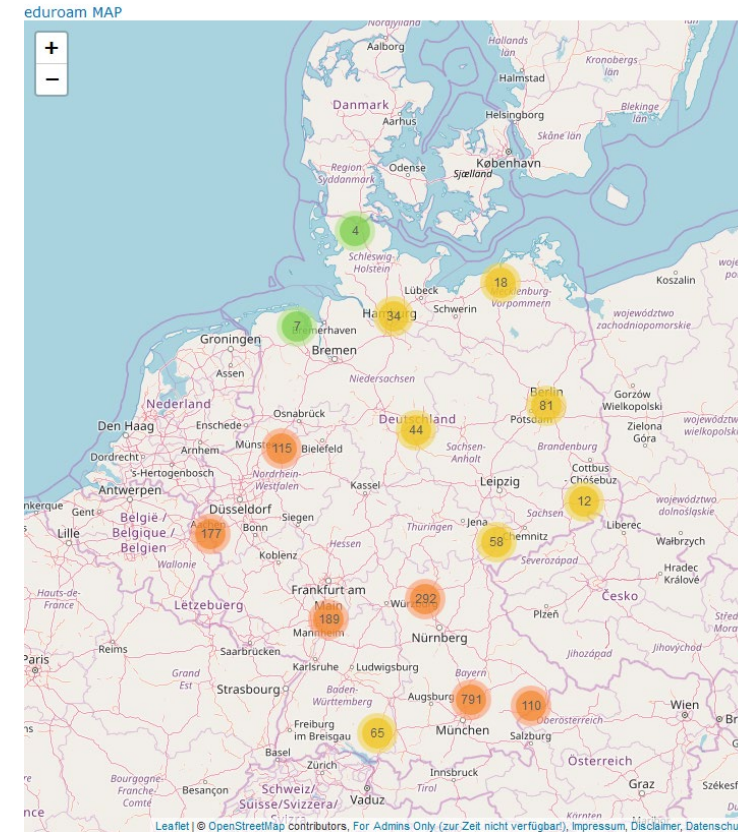


- weltweites WLAN Roaming
- kostenloser Zugang zum Internet
- über 6.000 Hotspots weltweit

<https://map.eduroam.de>

<https://monitor.eduroam.org>

## DEN deutsches forschungsnetz



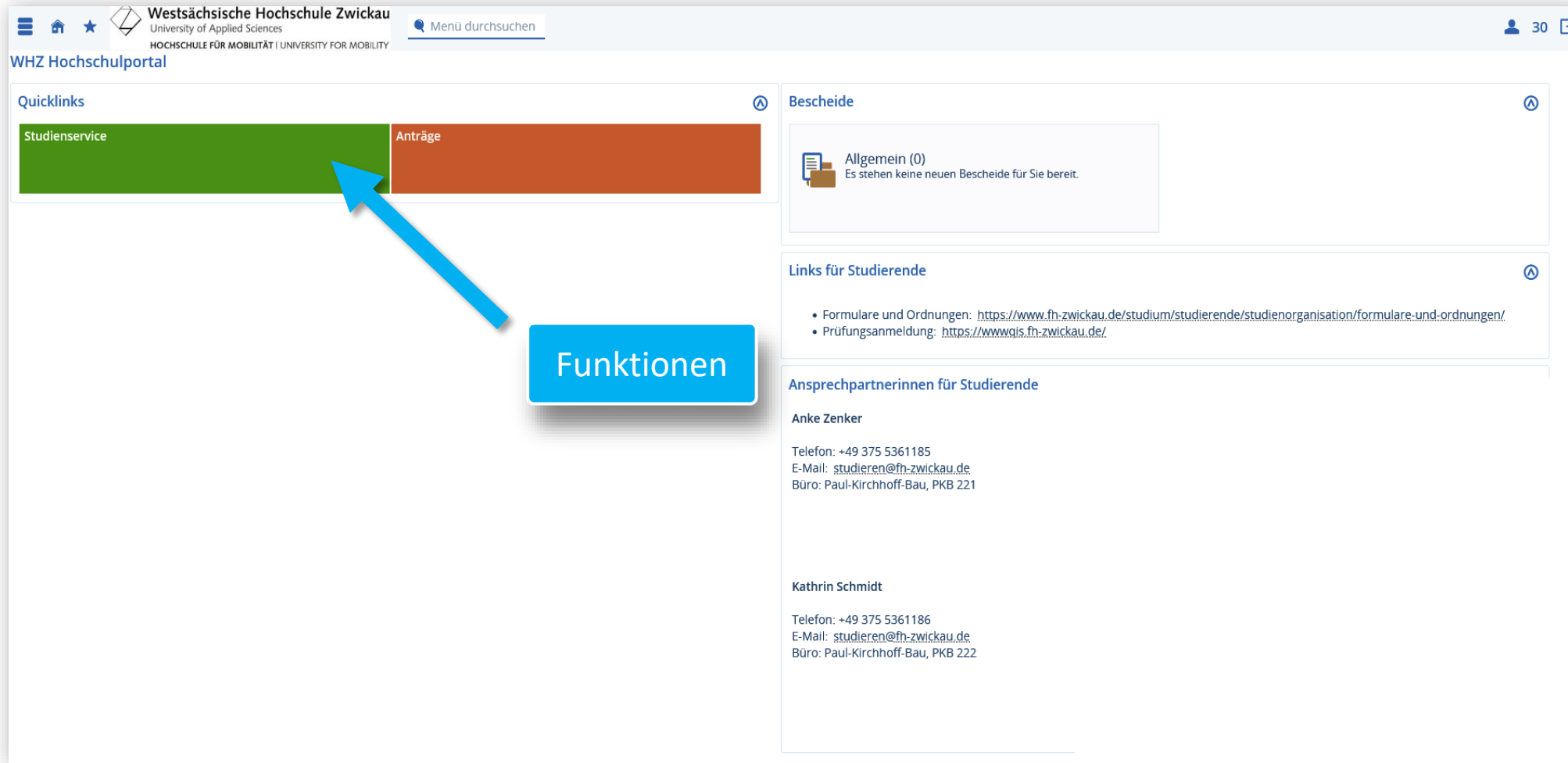


# Studienservice und Prüfungsportal



The screenshot shows a navigation menu with three columns. The first column, 'Einrichtungen/Initiativen', lists various university services. The second column, 'Webdienste/Portale', lists digital services, with 'Studienservice' and 'Prüfungsportal' highlighted by a blue box. A blue arrow points from a 'Quicklinks' box in the top right to the 'Studienservice' link. Two blue callout boxes are overlaid on the right side of the menu: the top one says 'Anmeldung mit Login der Hochschule' and the bottom one says 'Bewerber-Login nicht mehr notwendig'. The footer of the page includes the WHZ logo, the university name 'Westsächsische Hochschule Zwickau', and navigation links for 'STUDIUM', 'FORSCHUNG', 'HOCHSCHULE', and 'FAKULTÄTEN'.

<https://www.fh-zwickau.de/studierende/studienorganisation>



Westsächsische Hochschule Zwickau  
University of Applied Sciences  
HOCHSCHULE FÜR MOBILITÄT | UNIVERSITY FOR MOBILITY

Menü durchsuchen

30

### WHZ Hochschulportal

**Quicklinks**

- Studienservice
- Anträge

**Bescheide**

Allgemein (0)  
Es stehen keine neuen Bescheide für Sie bereit.

**Links für Studierende**

- Formulare und Ordnungen: <https://www.fh-zwickau.de/studium/studierende/studienorganisation/formulare-und-ordnungen/>
- Prüfungsanmeldung: <https://www.qis.fh-zwickau.de/>

**Ansprechpartnerinnen für Studierende**

**Anke Zenker**

Telefon: +49 375 5361185  
E-Mail: [studieren@fh-zwickau.de](mailto:studieren@fh-zwickau.de)  
Büro: Paul-Kirchhoff-Bau, PKB 221

**Kathrin Schmidt**

Telefon: +49 375 5361186  
E-Mail: [studieren@fh-zwickau.de](mailto:studieren@fh-zwickau.de)  
Büro: Paul-Kirchhoff-Bau, PKB 222

**Funktionen**



Westsächsische Hochschule Zwickau  
University of Applied Sciences  
HOCHSCHULE FÜR MOBILITÄT | UNIVERSITY FOR MOBILITY

Sie sind hier: Startseite > Mein Studium > Studienservice

**Studienservice**

Mein Status | Dokumente und Bilder | Kontaktdaten | Zahlungen | **Bescheide / Bescheinigungen**

**Bescheide**

Allgemein (0)  
Es stehen keine neuen Bescheide für Sie bereit.

**Bescheinigungen**

Bescheinigungen:

- Bescheinigung nach §9 BAföG
- Gezahlte Beiträge
- Immatrikulationsbescheinigung
- Immatrikulationsbescheinigung Englisch
- Studienverlaufsbescheinigung

Informationen

Aktionen

**Kontaktdaten**

**Zahlungen**

**Bescheinigungen**

HISinOne

Deutsch

IMPRESSUM | DATENSCHUTZ | INFORMATION ZUR BEDIENUNG | ERKLÄRUNG ZUR BARRIEREFREIHEIT | SITEMAP | HISINONE IST EIN PRODUKT DER HIS EG | GENERIERT VOM KNOTEN WHZ-H1-PROD-APP-00 IM CLUSTER ZWPROD.

# Prüfungsportal



Westsächsische Hochschule Zwickau  
University of Applied Sciences  
HOCHSCHULE FÜR MOBILITÄT | UNIVERSITY FOR MOBILITY

Hilfe | Sitemap

Öffentlicher Bereich  
Sie sind hier: Startseite

Verifikation von Studienbescheinigungen

**SB-Service für Studierende**  
Für Addressänderungen, die Erstellung von Studienbescheinigungen etc. können Sie unseren neuen Studienservice nutzen:  
→ [campus.fh-zwickau.de](https://campus.fh-zwickau.de)

**Prüfungsangelegenheiten**  
Zur Prüfungsanmeldung, Notenansicht etc. können Sie sich weiterhin auf dieser Seite einloggen:

Benutzerkennung   
Passwort   
Anmelden

Anmeldung

Impressum und Datenschutz  
QIS, LSF und HISinOne sind Produkte der HIS eG, die von der Westsächsischen Hochschule Zwickau eingesetzt werden.



# Prüfungsportal



## Prüfungsan- und -abmeldung

Bitte wählen Sie die an- oder abzumeldene Prüfung aus unten stehender Struktur aus. Klicken Sie dazu auf die Bezeichnungen.

### Diplom (FH) Maschinenbau

#### Diplom

##### PF-G Pflichtmodule des Studienganges - 1. - 3. Semester ( 90 ECTS )

- AMB03500 Grundlagen der Fertigungstechnik [Status: BE; Note: 2,00]
- ELT06610 Elektrotechnik / Elektronik [Status: BE; Note: 1,70; Credit P
- MBK01020 Technische Mechanik - Statik [Status: BE; Note: 1,00; Crec
- MBK04010 Konstruktionslehre / CAD I [Status: BE; Note: 1,00; Credit
- PTI00410 Mathematik Grundlagen [Status: BE; Note: 1,30; Credit Poi
- PTI03010 Experimentalphysik [Status: BE; Note: 1,00; Credit Points: 4
- AMB04040 Konstruktionslehre / CAD II [Status: BE; Note: 1,50; Credit
- MBK01030 Technische Mechanik - Festigkeitslehre [Status: BE; Note:
- MBK03000 Grundlagen der Werkstofftechnik [Status: BE; Note: 2,00;
- MBK03310 Fertigungstechnik - Grundpraktikum / Belege [Status: BE;

## Notenübersicht

Abschluss: [51] Diplom Fachhochschule Studiengang: [104] Maschinenbau									
Modul	Prüfungstext	Semester	Note	Status	ECTS	Vermerk	Versuch	Prüfungsdatum	Veröffentlichungsdatum
PF-G	Pflichtmodule des Studienganges - 1. - 3. Semester ( 90 ECTS )				50				
AMB03500	Grundlagen der Fertigungstechnik		2,0	bestanden	6				
AMB03500-I	Grundlagen der Fertigungstechnik - schriftliche Prüfungsleistung	WS 21/22	2,0	bestanden			1	18.02.2022	05.04.2022
ELT06610	Elektrotechnik / Elektronik		1,7	bestanden	4				
ELT06610-I	Elektrotechnik / Elektronik - schriftliche Prüfungsleistung	WS 21/22	1,7	bestanden			1	23.02.2022	26.04.2022
MBK01020	Technische Mechanik - Statik		1,0	bestanden	4				
MBK01020-I	Technische Mechanik - Statik - schriftliche Prüfungsleistung	WS 21/22	1,0	bestanden			1	07.02.2022	10.03.2022
MBK04010	Konstruktionslehre / CAD I		1,0	bestanden	6				
MBK04010-I	Konstruktionslehre / CAD I - alternative Prüfungsleistung (Belegarbeit(en))	WS 21/22	1,0	bestanden			1	28.01.2022	07.04.2022
PTI00410	Mathematik Grundlagen		1,3	bestanden	6				
PTI00410-I	Mathematik Grundlagen - schriftliche Prüfungsleistung	WS 21/22	1,3	bestanden			1	14.02.2022	07.04.2022
PTI03010	Experimentalphysik		1,0	bestanden	4				
PTI03010-I	Experimentalphysik - schriftliche Prüfungsleistung	WS 21/22	1,0	bestanden			1	25.02.2022	05.04.2022
AMB04040	Konstruktionslehre / CAD II		1,5	bestanden	4				
AMB04040-I	Konstruktionslehre / CAD II - schriftliche Prüfungsleistung	SS 22	2,0	bestanden			1	15.07.2022	
AMB04040-II	Konstruktionslehre / CAD II - alternative Prüfungsleistung (Praktikumstestat)	SS 22	1,3	bestanden			1	28.06.2022	13.07.2022
AMB04040-III	Konstruktionslehre / CAD II - alternative Prüfungsleistung (Belegarbeit(en))	SS 22	1,0	bestanden			1	01.07.2022	

## Prüfungsanmeldung

# BBB (BigBlueButton)

bbbconf.fh-zwickau.de

bbbauth.fh-zwickau.de



Einloggen

## Willkommen zu BigBlueButton.

Greenlight ist eine benutzerfreundliche Oberfläche für das Open-Source-Webkonferenzsystem BigBlueButton. Sie können Ihre eigenen Räume erstellen, um Konferenzen zu veranstalten oder können bestehenden Konferenzen über einen kurzen und bequemen Link beitreten.

[Schauen Sie sich unsere Anleitung zur Verwendung von Greenlight an](#)

### Greenlight Eigenschaften



Personalisierte Räume



Aufzeichnungsmanagement



Eigene Designs



Nutzerauthentifizierung



WHZ Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

Westsächsische Hochschule Zwickau  
University of Applied Sciences

Startseite Alle Aufzeichnungen

## Startraum

16 Konferenzen | 0 Aufzeichnungen des Raums

Teilnehmer einladen

<https://bbbttest.fh-zwickau.de/b>

Kopieren

Starten

**Startraum**  
Letzte Konferenz am Nov 12, 2020  
9:52am

**new**  
Letzte Konferenz am Mar 03, 2021  
11:07am

**Testraum**  
Letzte Konferenz am Jan 22, 2021  
2:44pm

**Abstimmung**  
Letzte Konferenz am Sep 29, 2020  
1:00pm

Raum erstellen

### Aufzeichnungen des Raums

Suche...

NAME	VORSCHAU	DAUER	TEILNEHMER	SICHTBARKEIT	FORMATE
Dieser Raum hat keine Aufzeichnungen.					

# BBB (BigBlueButton)



[bbbconf.fh-zwickau.de](http://bbbconf.fh-zwickau.de)

[bbbauth.fh-zwickau.de](http://bbbauth.fh-zwickau.de)

NACHRICHTEN  
Öffentlicher Chat

NOTIZEN  
Geteilte Notizen

TEILNEHMER (1)  
(Sie)

Test2 | Aufzeichnung starten

Westsächsische Hochschule Zwickau  
University of Applied Sciences  
HOCHSCHULE FÜR MOBILITÄT | UNIVERSITY FOR MOBILITY

Willkommen zu BigBlueButton  
an der WHZ

Folie 1 | 100%

Wie möchten Sie der Konferenz beitreten?

Mit Mikrophon | Nur zuhören

# Serviceportal des ZKI



The screenshot shows the ZKI-Serviceportal interface. At the top, there is a navigation bar with the text "ZKI-SERVICEPORTAL" and a logo. To the right of the logo are icons for home, menu, mail, and power, followed by the text "Angemeldet als". Below the navigation bar, there is a welcome message: "Willkommen im Serviceportal des ZKI". The main content area contains a paragraph of text: "Das Serviceportal stellt Ihnen Formulare zur Einstellung Ihrer Druck- und Plotaufträge zur Verfügung. Weiterhin können Sie über das Formular 'Serviceticket' Hard- und Softwarefehler sowie Umbau- und Ergänzungsinstallationen melden. Allgemeine Informationen rund um das Dienstleistungsangebot des Zentrums für Kommunikationstechnik und Informationsverarbeitung finden Sie [hier](#)." Below this text, there are several service buttons: "DRUCKEN" (with a printer icon), "PLOTTEN" (with a printer icon), "SERVICETICKET" (with a document icon), "AUFTRAGSSTATUS" (with a gear icon), "PREISLISTE" (with a list icon), "SOFTWARELISTE" (with a list icon), and "KONTAKTFORMULAR" (with an envelope icon). To the right of these buttons, there is contact information: "Bei Fragen wenden Sie sich bitte an das ZKI per", "Telefon: 0375 - 536 1215", "Hotline: 0375 - 536 1212", "E-Mail: [nutzerservice@fh-zwickau.de](mailto:nutzerservice@fh-zwickau.de)", and "Die Öffnungszeiten des Nutzerservice finden Sie [hier](#)." The bottom of the screenshot has a torn paper effect.

<https://zki-service.fh-zwickau.de>



# Wichtige Kontaktinformationen:



**WHZ** Westsächsische  
Hochschule Zwickau  
Hochschule für Mobilität

Leiter ZKI/  
Sekretariat

(0)375 536 **1200**

zki@fh-zwickau.de

Poolbetreuung/  
Nutzerservice

(0)375 536 **1215**

nutzerservice@fh-zwickau.de

Software/Lizenzen

(0)375 536 **1207**

<https://www.fh-zwickau.de/zki>



# Auszug aus der Nutzerordnung des ZKI:

## § 1 Geltungsbereich

- (1) Die Nutzerordnung gilt für **alle an das Kommunikationsnetz der WHZ angeschlossenen Kommunikationssysteme**. Sie gilt unabhängig vom mitgliedschaftlichen Status an der WHZ für alle Nutzer, Systembetreiber und Dienstanbieter.
  
- (2) Die Nutzerordnung regelt:
  1. den **Zugang** für Nutzer zu den im Kommunikationsnetz der WHZ angebotenen **Informations-, Kommunikations- und Datenverarbeitungsdiensten**;
  2. die **Rechte und Pflichten der Nutzer**;
  3. die **Aufgaben, Rechte und Pflichten des ZKI** als Systembetreiber und Dienstanbieter **gegenüber den Nutzern**.

# Auszug aus der Nutzerordnung des ZKI:



## § 3 Dienstanbieter

Dienstanbieter sind:

1. das **ZKI für alle grundständigen Dienste der IT-Versorgung**. Dazu gehören: zentrale Nutzerverwaltung einschließlich E-Mail-Adressverwaltung, Bereitstellen von zentralen Speicherressourcen, Sicherung von Datenbeständen, Softwarebereitstellung, Betreiben von verschiedenen zentralen Servern;
2. die **Hochschulbibliothek mit den verschiedenen Informationsangeboten** in elektronischer Form;
3. das **Rektorat und die Zentrale Verwaltung** mit verschiedenen Informationsangeboten in elektronischer Form;
4. alle **Fakultäten und zentrale Einrichtungen**, die Informationen oder **Dienste in elektronischer Form bereitstellen oder anbieten**;
5. Studentenvertretungen, Institutionen außerhalb der WHZ und fördernde Einrichtungen und Vereine nach erfolgtem **Antragsverfahren** gemäß § 5 durch das ZKI.

Dienstanbieter nach § 3 Abs. 2 bis 5 sind Anbieter, unabhängig davon, wo sich der dazugehörige Server befindet. Befindet sich dieser Server im ZKI, so wird er auch durch das ZKI administriert. Befindet sich der Server beim Dienstanbieter, so ist dies dem ZKI vorher schriftlich anzuzeigen. Das ZKI als Betreiber des Kommunikations-netzes der WHZ hat Einspruchsrecht und technisches Weisungsrecht. **Für den Inhalt der Dienste ist der jeweilige Dienstanbieter juristisch verantwortlich.**

# Auszug aus der Nutzerordnung des ZKI:



## § 5 Pflichten der Nutzer

- (1) Der **Nutzer ist verpflichtet**, die vorhandenen Einrichtungen, Ressourcen und Verbrauchsmaterialien **verantwortungsvoll und ökonomisch** zu nutzen. Der Nutzer ist außerdem verpflichtet, **Beeinträchtigungen** des Betriebes, soweit sie vorhersehbar sind, zu unterlassen und alles zu **vermeiden**, was Schaden am DV-System oder bei anderen Nutzern verursachen kann.
- (2) Der Nutzer hat jegliche Art der **missbräuchlichen Nutzung der DV-Systeme** zu unterlassen. Er ist insbesondere dazu verpflichtet, aktiv an der Aufrechterhaltung der Sicherheit im Kommunikationsnetz mitzuarbeiten. Dazu gehören insbesondere:
  - den **Zugang** zu den DV-Ressourcen durch geeignete Verfahren und Maßnahmen zu **schützen**;
  - **Vorkehrungen** zu treffen, unberechtigten Dritten den Zugang zu den Ressourcen zu verwehren;
  - ihm bekannt gewordene Sicherheitsrisiken und -lücken unverzüglich dem ZKI zu melden.
- (3) Der Nutzer trägt die **volle Verantwortung für seine Datenbestände** und für alle Aktionen, die **unter seiner Nutzerkennung** vorgenommen werden, und zwar auch dann, wenn diese durch einen Dritten geschieht, dem der Nutzer schuldhaft unter Verletzung der Pflichten aus dieser Ordnung den Zugang ermöglicht hat. Er haftet für alle grob fahrlässig verursachten Schäden, die der Hochschule hieraus erwachsen und stellt die Hochschule von hieraus entstehenden Schadenersatzforderungen Dritter frei.



# Auszug aus der Nutzerordnung des ZKI:



- (4) Der Nutzer ist des weiteren verpflichtet:
- bei der Nutzung der Ressourcen die **gesetzlichen Regelungen** einzuhalten;
  - sich über die Bedingungen der Nutzung der Ressourcen zu informieren und diese Bedingungen zu beachten.
  - Bereitgestellte Software darf, soweit nicht ausdrücklich erlaubt, weder kopiert noch weitergegeben werden;
  - die Benutzungsordnung des DFN-Vereins über das Zusammenwirken der Anwender der DFN-Kommunikationsdienste vom 16.05.1994 (Anlage 2) einzuhalten. Insbesondere ist darauf zu achten, dass der **Zugang zum Wissenschaftsnetz** und somit zum Internet nur zu Zwecken genutzt werden darf, die im Einklang mit den Aufgaben einer staatlichen Hochschule stehen und keinen **kommerziellen Charakter** verfolgen.
  - Aktionen im Netz zu unterlassen, die **politischen Charakter** tragen;
  - Aktionen zu unterlassen, die andere Nutzer bei der Ausübung ihrer dienstlichen und **studentischen Aufgaben beeinträchtigen**.
- (5) Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass insbesondere folgende Verhaltensweisen nach dem Gesetz unter Strafe gestellt sind:
- **Ausforschen fremder Passwörter, Ausspähen von Daten,**
  - **Unbefugtes Verändern, Löschen, Unterdrücken oder Unbrauchbarmachen von Daten,**
  - **Computersabotage und Computerbetrug,**
  - **die Verbreitung von Propagandamitteln verfassungswidriger Organisationen oder von rassistischem Gedankengut,**
  - **die Verbreitung von Pornographie im Netz,**
  - **Beleidigung und Verleumdung.**

# Auszug aus der Nutzerordnung des ZKI:



- (6) Der Nutzer ist verpflichtet, Persönlichkeits- und Urheberrechte Dritter zu wahren.
- (7) Der Nutzer hat alle Aktionen zu unterlassen, die dem Ansehen der Hochschule intern oder extern schädigen können.
- (8) Beabsichtigt ein Nutzer oder ein Systembetreiber nach § 2 Abs. 2 **Dienste anzubieten**, ist er einem **Dienstanbieter nach § 3 gleichgestellt**. Die durch ihn angebotenen Dienste sind zuvor **dem ZKI schriftlich** anzuzeigen. Das ZKI als Betreiber des Kommunikationsnetzes der WHZ hat Einspruchsrecht und technisches Weisungsrecht.
- (9) Bei **Inanspruchnahme von Online-Diensten**, die kommerzielle Handlungen im Rahmen der anerkannten Dienstaufgaben bewirken, hat der Nutzer die zuständige Fakultät bzw. die Hochschulverwaltung **vor Registrierung zu informieren**, um die **Zuordnung der** entstehenden **Kosten** zur Kostenstelle zu sichern.



## Antrag auf Netz-Dienste des ZKI (für Mitarbeiter und Studenten)

Name, Vorname: \_\_\_\_\_ geboren am: \_\_\_\_\_

Fakultät/Studiengang: \_\_\_\_\_ Matrikel-Nr./Seminargruppe: \_\_\_\_\_

Personal-Nummer: \_\_\_\_\_ (Dez. Personalangelegenheiten) Nutzungsdauer von: \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

Eintrag Telefonverzeichnis (Telefon, Raum-Nr.): \_\_\_\_\_

Ihre Daten werden ausschließlich zum internen Gebrauch und für Ihre Benachrichtigung benötigt!

**Ich verpflichte mich, die Nutzerordnung des ZKI der WHZ und die Hinweise anzuerkennen und einzuhalten. Diese wurden mir zur Einsichtnahme vorgelegt. Über Aktualisierungen, die zu Semesterbeginn erfolgen können, informiere ich mich selbst. Die Nutzerordnung des ZKI ist in jedem rechentechnischen Kabinett und unter <https://www.fh-zwickau.de/zki> > Wir über uns > Nutzerordnung einzusehen.**

**Ich verpflichte mich außerdem, Mitteilungen der WHZ in Prüfungsangelegenheiten auf elektronischem Weg entgegenzunehmen.**

### Belehrung zur Nutzungsberechtigung

Mit meinem Antrag auf Erteilung einer Nutzungsberechtigung für die gesamte Kommunikationstechnik und Informationsverarbeitung der WHZ gemäß § 2 Abs. 2 der Ordnung des ZKI, bestehend aus Kommunikationsnetz und der daran angeschlossenen Hardware sowie der gesamten Software, verpflichte ich mich ausdrücklich, die Nutzerordnung des ZKI einzuhalten und insbesondere alle Handlungen zu unterlassen, die

- gegen deutsches Recht verstoßen und/oder
- dazu angetan sind, dem Ansehen der Hochschule zu schaden und/oder
- in keinem sachlichen Zusammenhang mit dem zu absolvierenden Studium stehen

Ich werde die Nichterfüllung dieser Pflichten

- in keinem sachlichen Zusammenhang mit dem zu absolvierenden Studium stehen



Wenn Missbräuche sich häufen sollten, wird der Zugang zu den Netzen zukünftig nicht mehr so freizügig wie heute möglich sein, sondern mit formalen Hürden (z.B. Zweck- oder Befähigungsnachweisen) verbunden sein!

Außerdem ist ein Verlust von allgemein zugänglichen Diensten zu befürchten.



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte  
unserer Internetseite:

<https://www.fh-zwickau.de/zki>





**DAS ZKI BEGRÜßT SIE RECHT  
HERZLICH UND WÜNSCHT EINEN  
GUTEN START INS STUDIUM!**

**HERZLICH UND WÜNSCHT EINEN  
GUTEN START INS STUDIUM!**