

FSR Geowissenschaften

Einführung in die TU-Onlinedienste

Hinweise und Tipps für die meisten Onlinedienste und
verschiedene Einschreibungen // Stand Oktober 2019



Gliederung

Grundlagen (ZIH-Login)

- Benutzername und Coupon-Code
- WiFi
- E-Mail

Onlinedienste der TU-Dresden

Lehre und Studium

- Selma (Verwaltung)
- HISQIS (Prüfungsportal)
- OPAL (Lernplattform)
- LSKonline (Fremdsprachen)

nützliche Dienste

- SLUB (Bibliothek)
- USZ (Unisport)
- VPN (von außen ins TU-Netzwerk)
- OwnCloud (Datenspeicher)

Kostenlose Software

Angebote des FSR Geo

Grundlagen (ZIH-Login)



ZIH-Login

Benutzername, Passwort und Couponcode

Benutzername

- besteht aus je 2 Zeichen des Vor- & Nachnamens, 3-stelliger Zahl + Buchstaben (z.B. wnn123a)
- bestand früher aus s und 7-stelliger Zahl (z.B. s1234567 → s-Nummer)

Passwort

- muss über den Couponcode aus der E-Mail vom ZIH eingerichtet werden

Empfehlung zur Passwortwahl

- leichte Merkbarkeit notwendig, da regelmäßige Benutzung
- gute Komplexität notwendig, für hohe Sicherheit
→ ZIH-Login wird für nahezu alle TU-Dienste genutzt

Tipp: Anfangsbuchstaben eines selbstgewählten Satzes
z.B. Nachts um 12 sieht man Geos gern mal feiern! → Nu12smGgmfl

Wie ändern?

- Self Service Portal oder Identitätsmanagementsystem (IDM) des ZIH
- Neues Passwort wird automatisch in allen angeschlossenen IT-Systemen synchronisiert!



[Info Passwort ändern](#)

[ZIH Self Service Portal](#)

[Identity Manager](#)

WiFi

eduroam, VPN/WEB

Anmeldedaten

- ZIH-Benutzername + @tu-dresden.de (z.B. wnn123a@tu-dresden.de)
- ZIH-Passwort (eigenständiges WLAN-Passwort kann im Self Service Portal eingerichtet werden)

eduroam (empfohlen)

- generell verschlüsselte Verbindung
- Anmeldedaten werden vom Betriebssystem gespeichert
- weltweit an Hochschulen nutzbar

VPN/WEB (nicht empfohlen / in Ausnahmefällen)

- nicht verschlüsselt (möglichst nur verschlüsselte Webseiten/Dienste nutzen)
- Anmeldung auf nachgeschalteter Webseite (ähnlich wie bei offenen Hotspots) oder Verbindung via VPN

Hilfe für die WLAN-Einrichtung: [ZIH-Anleitungen Zugang Datennetz](#)

E-Mail

Grundlagen, E-Mail-Weiterleitung

eure TU E-Mail-Adresse lautet

`vorname.nachname[n]@mailbox.tu-dresden.de`

WICHTIG

Alle Uni-Mails gehen an diese E-Mail, daher regelmäßig prüfen oder von einem Programm abrufen lassen!

Kommunikation

- Mitarbeiter und Lehrkräfte sind angehalten, nur auf E-Mails von TU-Adressen zu antworten
- Belegabgaben in Geoinformatik erfolgen per E-Mail und werden von privaten Adressen nicht angenommen
- direkter Zugriff und Abruf der E-Mails ist zu empfehlen und später an der Uni notwendig

E-Mail-Weiterleitung (nicht empfohlen)

- Weiterleitung an privates Postfach möglich (aber datenschutzrechtlich bei manchen Mails illegal)
- Einstellung in Outlook-Web-App
- keine ordentliche Antwortmöglichkeit aus privatem Postfach (siehe oben)

E-Mail

Outlook-Web-App, Programme via Exchange oder IMAP

Outlook-Web-App

- Anmeldung über ZIH-Login
- Zugriff auf E-Mail, Kalender, Kontakte und Aufgaben via [Webseite](#)
- Verwaltung eures Postfaches (Einstellung zur Weiterleitung, Freigaben, ...)

Zugriff über Programme (MS Outlook, Windows Mail, Thunderbird)

- automatische Synchronisation mit eigenen Geräten
- via **Exchange** (Outlook, ...):
 - Synchronisation aller E-Mails, Kalender, Kontakten und Aufgaben
 - Zugriff auf uniweites E-Mail-Adressbuch
- via **IMAP** (alle Programme):
 - ausschließlich Synchronisation aller E-Mail-Ordner

Hilfe für die E-Mail-Einrichtung: [ZIH-Anleitungen E-Mail-Programme via Exchange](#)

Hilfe für (fast) alle anderen E-Mail-Fragen: [ZIH-Anleitungen](#)



Outlook Web App

Benutzername:

Kennwort:

 Anmelden

Onlinedienste der TU-Dresden



Übersicht

Onlinedienste der TU-Dresden

Lehre und Studium

— Selma (Verwaltung)



— HISQIS (Prüfungsportal)

— OPAL (Lernplattform)



— LSK (Fremdsprachen)

nützliche Dienste

— SLUB (Bibliothek)



— USZ (Unisport)



— VPN (von außen ins TU-Netzwerk)

— OwnCloud (Datenspeicher)

Selbstmanagement (Verwaltung eigener Daten)



dient der selbstständigen Verwaltung der eigenen Daten und dem Abruf und Einreichung einiger Formulare

- persönliche Dokumente und Unterlagen einsehen und herunterladen
z.B. Imma-/BaföG-Bescheinigung, Studienverlauf, pers. Daten (Matrikel, Benutzerkennung, ...)
- Anträge stellen
z.B. Urlaubssemester, Studiengangwechsel, Namensänderung
- persönliche Daten ändern
z.B. Anschrift

In unserer Fachrichtung noch nicht möglich:

- Anmeldung zu Lehrveranstaltungen und Zusammenstellung des eigenen Stundenplanes

[selma-Portal](#)

HISQIS

Prüfungsportal



Selbstbedienungsfunktionen für Studierende und Prüfer der TU Dresden

dient der selbstständigen Verwaltung des eigenen Prüfungskontos

- Prüfungsanmeldung innerhalb der Anmeldefristen
- Prüfungsabmeldungen bis 4 Tage vor Prüfung (bis einschließlich zum 5. Tag vor Prüfung)
- Einsicht der angemeldeten und abgelegten Prüfungen

[Prüfungsportal](#)

OPAL

Online-Plattform für Akademisches Lehren und Lernen



- sächsisches Lehrportal für Hochschulen
- durchgängige Verwendung an unserer Fachrichtung
→ **wichtiges Portal!**
- umfangreiche Möglichkeiten mit Online-Tests, zeitgestützte Einschreibung/Abgabe, Lerngruppen ...
- eigener Kurs des FSR Geo für die Fachschaft (für euch!) zum Austausch, für die Kommunikation untereinander, Informationen der älteren Semester, Informationen vom FSR, ...
[Fachschaft Geowissenschaften TUD](#)

[OPAL-Webseite](#)

LSK

Lehrzentrum Sprachen und Kulturen

zuständig für die Sprachausbildung für alle Studierenden der TU-Dresden

- Angebot an Sprachen für die allgemeine und Fachkommunikation
- Erwerb von Zertifikaten der unterschiedlichen Sprachstufen
- Buchung von Kursen über ein eigenes Sprachbudget:
 - Studienbeginn als Bachelor:
Startbudget: 10 SWS (6 für Ba + 4 für Ma)
→ kein zusätzliches Budget bei Studiengangwechsel (inkl. Master)
 - Studienbeginn als Master:
Startbudget: 4 SWS
 - bei leerem Sprachbudget:
 - evtl. Nachbuchung möglich (Voraussetzungen auf Webseite)
 - nur noch Buchung über Warteliste/Restplätze möglich

[LSK-Webseite](#)

[LSKonline \(Anmeldung\)](#)

SLUB

Sächsische Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek



SLUB

Wir führen Wissen.

- gehört zum Freistaat Sachsen, nicht zur TU Dresden, arbeitet aber mit dieser zusammen
- unterhält z.B. folgende Bereiche:
 - mehrere Bibliotheksstandorte
 - Deutsche Fotothek
 - Historische Kartensammlung (analog und digital)
 - Mediensammlungen
 - Makerspace
 - kostenfreie Nutzung der Lynda.com-Video-Plattform (ehemals video2brain)
 - ...
- Anmeldung via [Onlineformular](#) und danach mit Studentenausweis an der Verleihtheke

[SLUB-Webseite](#)

USZ

Universitätssportzentrum



- Angebot zahlreicher Sportkurse
- Gebühren zwischen 20€ und 50€ pro Semester und Kurs
- Unfallversichert über Unfallkasse Sachsen
- Einschreibung über ein eigenes Buchungssystem (kein ZIH-Login)
 - Anmeldebeginn immer dienstags in der ersten Vorlesungswoche
 - Öffnung der Einschreibung zeitlich gestaffelt
 - viele Sportkurse extrem schnell ausgebucht (binnen Sekunden/Minuten)
 - zügige Internetverbindung zu empfehlen
 - vorherige Anmeldung sinnvoll (Kurs „[Account für schnellere Anmeldung](#)“)

[USZ-Webseite](#)

VPN-Verbindung

von außen ins TU-Netzwerk

- via VPN (Virtuelles privates Netzwerk) kann man auf Ressourcen zugreifen, als wäre man im Uni-Netzwerk
- Anwendungsfälle:
 - Nutzung des [Homeverzeichnis](#) am privaten Computer
 - Nutzung weniger gesperrter SLUB-Dienste
- Nutzung der Cisco AnyConnect-Anwendung notwendig

[Anleitungen zur VPN-Einrichtung](#)

TU-Cloudstore

NextCloud/OwnCloud (Datenspeicher)

- Datenspeicher zum Austausch von Dateien
- ähnliche Verwendung, wie OneDrive oder Dropbox
→ Anwendung auf dem Computer zum Synchronisieren
- extrem einfache Dateifreigabe
- an TU-PCs aber Zugriff via Webseite nötig

- Empfehlung:
 - Austausch zwischen Studierenden via Cloudstore
 - regelmäßiger Dateitransfer vor/nach Übungen im PC-Pool über VPN und Home-Laufwerk

[Infos auf der ZIH-Seite](#)

[Cloudstore-Login](#)

kostenlose Software

kostenlose Software

Es gibt viele Möglichkeiten kostenlos an Software zu kommen!

häufig studiengangabhängig

- DreamSpark (Microsoft)
- [Liste der Software des ZIH](#)
- Spezialsoftware wird in Vorlesungen verteilt

für alle Studierenden

- [Campus Sachsen](#)
 - z.B. Office 365 ProPlus für alle Studierenden kostenfrei!
 - regelmäßigen Aktivierung (1x pro Semester) via Login notwendig

Angebote des FSR Geo (von uns)



FSR-Webseite

Unterseite der TU-Webpräsenz



- anstehende Termine
- News (abbonierbarer RSS-Feed)
- Infos zu uns und unseren Angeboten
- Infos und Links zu empfehlenswerten Seiten
- gaaanz unten – Abschnitt „oft gesucht“: gaaanz wichtige Links (Mensaspeisepläne, Stundenpläne, ...)

Fachschaft Geowissenschaften TUD

OPAL-Kurs

The screenshot shows the OPAL interface. At the top, there is a search bar with the text 'Suche' and a magnifying glass icon. To the right of the search bar, the user's name 'Rico Eichhorn' is displayed with a dropdown arrow, along with help and share icons. Below the search bar is a green navigation bar with the following menu items: 'Startseite', 'Lehren & Lernen', 'Kursangebote', and 'Fachschaft Geowissensch...' (with a close icon). Below the navigation bar, the page title 'Fachschaft Geowissenschaften TUD' is shown. To the right of the title are several utility icons: a document, a pencil, a person, a gear, and a dropdown arrow. Further right are icons for search, star, share, settings, and help. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: 'Fachschaft Geowissenschaften TUD' (selected), 'Weihnachtsgrüße', 'Informationen für Lehrkräfte', 'Einschreibung Geodäsie', 'Einschreibung GIT', 'Einschreibung Geographie', 'Einschreibung Geographie-Lehramt', 'Einschreibung RuN', and 'Einschreibung/Enrollment Cartography'. The main content area displays the course details for 'Fachschaft Geowissenschaften TUD'. It includes the TU Dresden logo, the text 'TU Dresden | semesterübergreifend', the course title 'Fachschaft Geowissenschaften TUD', the responsible person 'Verantwortliche/r: Rico Eichhorn', and the text 'Infos für Studierende der FS Geo'. Below this, it states: 'Hier sollen Studierende des Fachbereiches Geowissenschaften der TU Dresden Informationen finden und sich in Jahrgangsgruppen austauschen können.' and 'Dieser Kurs wird betreut vom Fachschaftsrat Geowissenschaften (FSR Geo). Unsere Website findest du unter tu-dresden.de/geo/fsr'. At the bottom of the main content area, it says: 'Informationssystem für Studierende der Fachrichtung Geowissenschaften der TU Dresden vom Fachschaftsrat Geowissenschaften (FSR Geo).'

- geschützter Bereich, nur zugänglich mit Einschreibung und Studierenden-Status als Geo
 - gemeinsame, abonmierbare Kalender
 - Mitteilung von uns (auch studiengangswise, abonmierbar), Newsletter
 - Klausurensammlung
 - Kontaktmöglichkeiten, wenn die E-Mail-Adressen nicht bekannt sind
 - ...

Kursseite [Fachschaft Geowissenschaften TUD](#)

Einrichtung der OPAL-Startseite (Empfehlung)

The screenshot displays the OPAL user interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Startseite', 'Lehren & Lernen', 'Kursangebote', and 'Fachschaft Geowissensch...'. A search bar and user profile 'FSR Geo' are also visible. Below the navigation bar, a welcome message 'Willkommen bei OPAL' is shown. The main content area is divided into several sections: 'Favoriten' with a star icon and 'Fachschaft Geowissenschaften TUD'; 'Meine Institution' featuring the TU Dresden logo and contact information for 'E-Learning an der TU Dresden'; 'Erste Schritte' with icons for 'In Gruppen arbeiten' and 'ePortfolio'; 'Kurse, an denen ich teilnehme' with a message 'Sie haben noch keine Kurse geöffnet.'; and 'Zuletzt geöffnet' with 'Fachschaft Geowissenschaften TUD'.

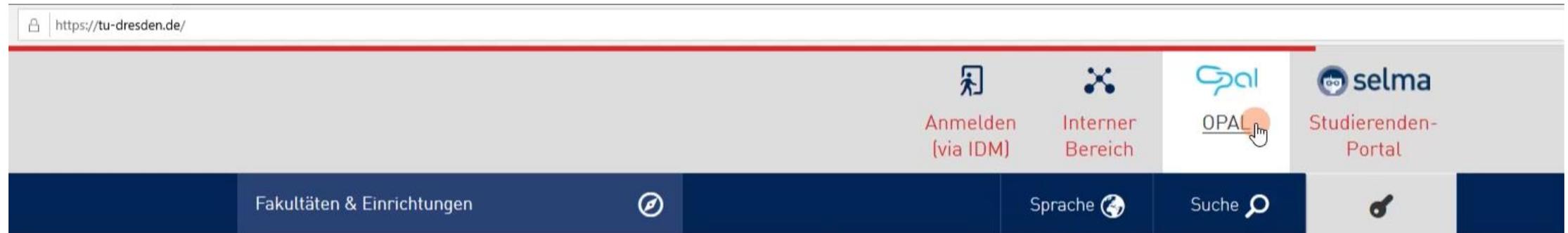
[Link zum Video](#)

schneller Aufruf von OPAL

(auch an fremden Rechnern ohne angelegten Favoriten)

- tud.de in Adresszeile eintragen
- rechts auf intern klicken
- in der aufgeklappten Zeile auf OPAL klicken → direkter Aufruf des ZIH-Anmeldedialogs

(auf fremden Rechnern die Checkbox „Anmeldung nicht speichern“ nicht vergessen)



[Link zum Video](#)