



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BERGAKADEMIE FREIBERG

Die Ressourcenuniversität. Seit 1765.

Grundlagen GIS

Sommersemester 2024

Prof. Christian Gerhards
Arbeitsgruppe Geomathematik und Geoinformatik

OPAL:

<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/19758415873?6>

Institut für Geophysik und Geoinformatik - TU Bergakademie Freiberg

1. Logistik
2. Definitionen, Funktionen, Anwendungen
3. Koordinatensysteme und -transformationen
4. Räumliche Datenmodellierung
5. Vermaschungen
6. Räumliche Interpolation
7. Transformationen, Filtermethoden, Sonstiges

1. Wöchentliche Vorlesung – 15 Termine bis zum 12. Juli
2. Wöchentliche Übungen (BGIP, MA, MGEO-Ing) oder 2-wöchentliche Übungen (BUS, BGÖK, BGM)

1. Offizieller Start in der Woche vom 08. bis 12. April

2. BGÖK, BGM, BUS :

PC-Pool URZ-1203

3. BGIP, MA:

PC-Pool MEI-1203a

Zugang jeweils mit Studentenausweis

Zugang PC-Pool MEI-1203a

Freischaltung Dienst- bzw. Studentenausweis

E-Mail

An	maja.merz@geo.tu-freiberg.de
CC	tino.beyer@geophysik.tu-freiberg.de
Betreff	Freischaltung PC-Pool MEI-1203a + Haustür

- Name, Vorname
- Personal-/Matrikelnummer
- Bereich/Studiengang
- Dienstvorgesetzter/Betreuer
- Befristung

Bitte Lehrveranstaltung mit angeben!

HINWEIS:

Die Freischaltung erfolgt zentral! Bei Funktionsstörungen wenden Sie sich bitte an die **Leitzentrale, Karl-Kegel-Bau, Agricolastraße 1, Zimmer: EG 42**

- Abschluss des Moduls mittels 90 Min. Klausur
 - Unterlagen: A4-Blatt mit handschriftlichen Notizen
 - Zusatzpunkte für Klausur können über Übungsbeleg erreicht werden:
 - 90 Minuten am jeweils letzten Übungstermin einer Übungsgruppe
 - Umfasst: grundlegende Arbeiten in ArcGIS bis zum Erstellen einer druckbaren Karte

- OPAL-Kurs:
<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/19758415873>
 - Wichtige aktuelle Informationen, Forum, ...
 - Vorlesungsunterlagen + Online-Skript
 - Tutorial-Videos (bitte Google Chrome nutzen ...)
 - Übungsunterlagen (gruppenabhängig)
 - Virtuelles Klassenzimmer
- Bitte tragen Sie sich in die OPAL-Lerngruppe für die Vorlesung ein:
<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/19758415873/CourseNode/1711078525510338003>
- Bitte tragen Sie sich in die OPAL-Lerngruppe für Ihre Übungsgruppe ein:
<https://bildungsportal.sachsen.de/opal/auth/RepositoryEntry/19758415873/CourseNode/1711078525726072003>