

# ArcGIS™ Kurs Modul I — Veranstungshinweise

## Termin

Montag—Freitag

jeweils von 9 bis 16 Uhr

## Veranstungsort

EDV-Raum des IVFL, Exner Haus,  
2. Stock, Raum 02/61,  
Peter-Jordan-Straße 82,  
1190 Wien

Universität für Bodenkultur Wien

## Anmeldeschluss

1 Woche vor Kursbeginn

Wenn die Mindestteilnehmeranzahl  
bis zu diesem Zeitpunkt nicht er-  
reicht ist, werden Sie von der Kurs-  
absage in Kenntnis gesetzt.

## Teilnahmegebühren

€ 1200.- / Person

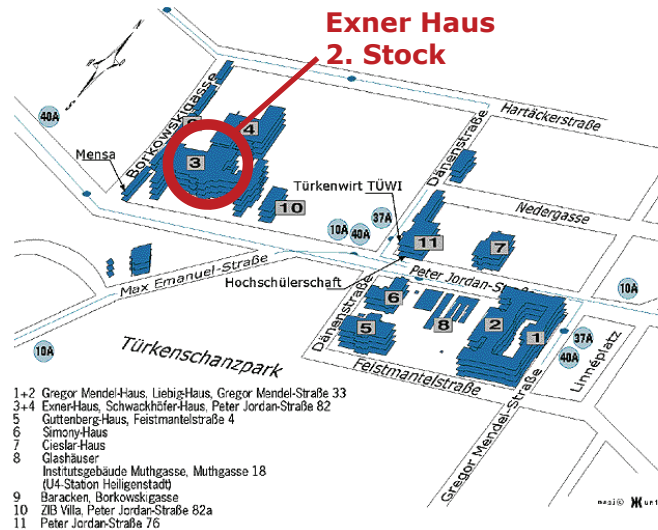
## Anmeldung

Sekretariat Institut für Vermessung,  
Fernerkundung und  
Landinformation  
Tel.: +43/1/47654-  
85700, Fax.:  
+43/1/47654-85709,

ivfl@boku.ac.at  
oder online unter  
<http://www.rali.boku.ac.at/5716.html>



## Lageplan des Veranstaltungsortes

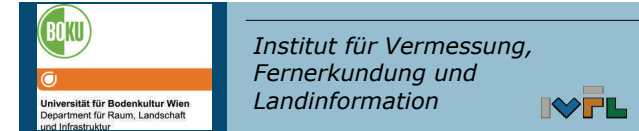


**Zugang:** Peter-Jordan Straße 82 (Exnerhaus),  
Haupteingang, über Hauptstiege in den 2. Stock,  
nach links, den Gang entlang, ganz hinten wieder  
links (Raum 02/61 EDV—Raum)



*Institut für Vermessung,  
Fernerkundung und Landinformation*

Universität für Bodenkultur  
Peter Jordan Str. 82  
1190 Wien  
[www.rali.boku.ac.at/ivfl.html](http://www.rali.boku.ac.at/ivfl.html)  
Telefon: 01-47654-85700  
Fax: 01-47654-85709  
E-Mail: [ivfl@boku.ac.at](mailto:ivfl@boku.ac.at)

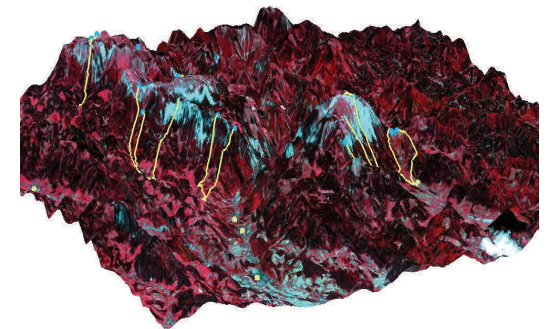


BOKU Weiterbildung

Praxisorientiertes  
Arbeiten mit  
Geographischen  
Informationssystemen

am Beispiel von ArcGIS 10™

Modul I: Basiskurs



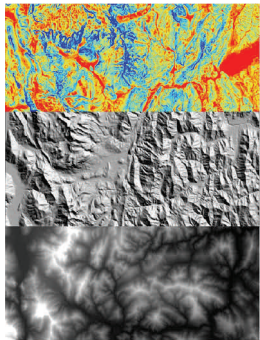
3D Ansicht des Schneeberges mit Trassenplanung -  
eines der Übungsbeispiele

1 Woche (Montag—Freitag)

# Praxisorientiertes Arbeiten mit GIS – Modul I

## Inhalt

Im ersten Modul wird Basiswissen im Umgang mit der GIS



Software auch im Hinblick auf weiterführende Kursmodule vermittelt. Planung und praktische Durchführung von GIS

Projekten stehen

im Vordergrund. In den Beispielen wird auf typische Probleme aus dem „GIS-Alltag“ eingegangen, entsprechend den Erfahrungen der Vortragenden. Die praktischen Übungsteile des Kurses werden durch einleitende Theorieblöcke ergänzt.

Die geplanten Themenbereiche des Basiskurses umfassen u.a. folgende Punkte:

- Datenimport und Datenquellen
- Umgang mit Projektionen
- Bearbeitung von geometrischen und thematischen Daten
- Datenmodelle und entsprechende Analysemethoden (Raster, Vektoranalysen)
- Kartenerstellung

## Kursprogramm - Schwerpunkte

### Montag

Einführung in die Software, Datenverwaltung, Geodatabase, Datenimport/ -export, Projektionen, Metadaten

### Dienstag

Georeferenzierung von Bilddaten, Datenerfassung, Datenvisualisierung

### Mittwoch

Geoprocessing (Datenverschneidung), Anbindung von thematischen Daten an Geo-Daten, Kartographische Grundlagen

### Donnerstag

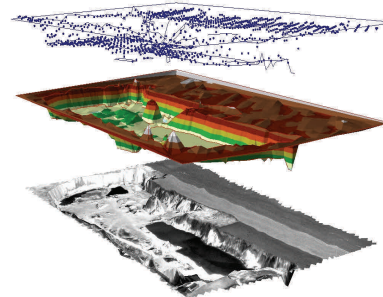
Analyse von Rasterdaten, Ableitung von Informationen aus Höhenmodellen, Rastermodellierung

### Freitag

Vorstellung 3D Analyst (ArcScene), ModelBuilder, offene Fragen, spezielle Probleme

Weiterführende Module sind in Vorbereitung.

Das Basismodul bildet die Grundlage für weitere vertiefenden Module, die unabhängig voneinander aufgebaut sein werden: Modellierung von räumlichen Abläufen, 3D - Analysen, Netzwerke, Geodatabase etc.



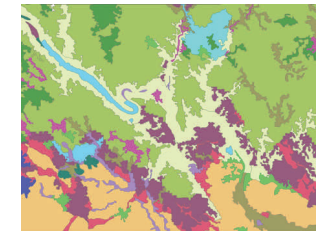
## Informationen

Maximale Anzahl von TeilnehmerInnen: 10 (Minimum 5 Personen)

Abschluss: Teilnahmebestätigung

Teilnahmegebühr: € 1200,- . In der Kursgebühr sind Kursunterlagen sowie eine Kurs-CD enthalten .

Ermäßigung: bei BOKU-Alumni-Mitgliedschaft 10%



Anmeldung: Sekretariat Institut für Vermessung, Fernerkundung und Landinformation an der Universität für Bodenkultur oder online unter <http://www.rali.boku.ac.at/5716.html>

Hinweis: eine verbindliche Zusage für die Kurs-Abhaltung kann erst bei Erreichung der Mindestteilnehmeranzahl erfolgen! Einzelkurse nach Vereinbarung möglich.

Kursleitung:

Mag. Franz Suppan

*Institut für Vermessung,  
Fernerkundung und  
Landinformation*



Universität für Bodenkultur Wien  
Department für Raum, Landschaft  
und Infrastruktur

Universität für Bodenkultur  
Peter Jordan Str. 82  
1190 Wien  
[www.rali.boku.ac.at/ivfl.html](http://www.rali.boku.ac.at/ivfl.html)

Telefon: 01-47654-85700  
Fax: 01-47654-85709  
E-Mail: [ivfl@boku.ac.at](mailto:ivfl@boku.ac.at)

