



Grundzüge der graphischen Datenverarbeitung - Studienarbeit "ArcMap-Layout"

Variante dieser Studienarbeit für VHB-Studierende anderer Hochschulen

Erstellen Sie mit Hilfe des Programmes ArcMap eine Karte mit einem der folgenden Inhalte:

- Agrarleitplan
- Bodenverhältnisse
- Nutzungstypen

Es handelt sich um einen Bereich im Nord-Osten von Freising, der den Raum zwischen Zolling, Freising und Marzling abdeckt.

Wählen Sie für die Darstellung den Maßstab 1 : 10000.

Die Gestaltung der Karte (ArcMap-Layout) ist Ihnen selbst überlassen. Achten Sie aber auf eine **sachgerechte Farbgebung** ¹.

Auch muss ein Maßstabsbalken in geeigneter Größe eingebaut werden. Diesen können Sie auch verwenden, um die Stimmigkeit des Maßstabes nachzumessen.

Die für die Bearbeitung der Aufgabe benötigten Daten finden Sie auf der EDL-Website im Kapitel GIS (ZIP-Datei). Es sind im einzelnen die Shape-Dateien:

- agr_leit.shp
- boden.shp
- nutzung_fl.shp

sowie die dazugehörigen Dateien mit den Sachdaten.

Eine Datei namens "codes.doc" enthält Erläuterungen zu der in den Datensätzen verwendeten Codierung.

¹ Eine sachgerechte Farbgebung ist auch ein Beurteilungskriterium bei der Korrektur der Studienarbeit.

Der Plankopf der abzugebenden Karte² muß folgende Angaben beinhalten:

- Kennwort: Studienarbeit "ArcMap Layout"
- Maßstabsangabe
- Ihren Namen,
- Ihre Email-Adresse
- Ihre Matrikelnummer (**ganz wichtig !!**)

Weihenstephan, den 1. Oktober 2009

gez.
Prof. Dr. U. Kias

² Während Weihenstephaner Studierende diese Studienarbeit auf Papier ausplotten, können externe Studierende alternativ als Ausgabeformat eine PDF-Datei verwenden, die als Studienarbeit per Email eingereicht werden kann. Andere Abgabeformen durch externe Studierende sind ggf. nach vorheriger Absprache mit dem Kursbetreuer möglich.