

Grundlagen der Geoinformation WS 2022/23

Informationen zur Übung

„Machbarkeitsstudie für eine GIS-Applikation“

Werte Studierende,

Versetzen Sie sich in die Rolle eines Anbieters / einer Anbieterin einer Smartphone Applikation (mit Geoinformations-Schwerpunkt), GIS-Software - bzw. von Geodatenlösungen. Suchen Sie nun ein Thema aus, das Sie persönlich interessiert und das über eine GIS-Anwendung behandelt werden kann.

Sie müssen bestimmte Zielgruppen oder Kunden von der Qualität Ihrer geplanten Dienstleistung überzeugen, indem Sie diesen (und stellvertretend dafür uns allen in dieser LV) eine Machbarkeitsstudie präsentieren. Diese Aufgabe lösen Sie bitte in Gruppen zu je 2 Personen.

Suchen Sie etwa:

- in der Verwaltungsgrundkarte Österreichs (<http://basemap.at>)
- dem Geodatenportal der Bundesländer (<http://geoland.at>)
- Openstreetmap (www.openstreetmap.org)
- Open Governmental Data Portal Österreich (<https://www.data.gv.at>)
- einem Länder-GIS (z.B. GIS Steiermark <http://www.gis.steiermark.at>)
- oder einem in kommunalen GIS (<http://www.geoportal.graz.at>; <https://www.wien.gv.at/viennagis/>) ein digitales Luftbild oder eine digitale Karte, einen digitalen Stadtplan oder dergleichen.

Dies soll den Hintergrund Ihrer Applikation darstellen. Im Vordergrund steht Ihre Applikation und die dafür erforderliche Geoinformation, die Sie bitte exemplarisch (z.B. mit einer Graphik-Software) einzeichnen.

Überlegen Sie sich,

- welche Zielgruppe(n) Sie mit Ihrer Applikation ansprechen,
- welche Funktionalitäten Ihre Applikation hat,
- welches User-Interface Ihre Applikation hat,
- welche Datengrundlagen sie benötigen
- welche Datenerfassungsmethoden werden eingesetzt,
- welche geometrischen Genauigkeiten benötigen Sie für die Applikation,
- welche Visualisierungsmethoden zum Tragen kommen,
- welche räumlichen Analysemethoden sie verwenden möchten,
- welche IT-Architektur dafür notwendig ist (konsultieren Sie dazu weitere Literatur, wie zB: das IT Systeme Skript am TC).

Fassen Sie all dies in einer Präsentation zusammen. Die Präsentation soll pro Gruppe nicht länger als 15 Minuten dauern. **Die ppt-Datei senden Sie bitte spätestens einen Tag vor der Präsentation per e-mail an johannes.scholz@tugraz.at.**

Die **Definition der Gruppen** und des **geplanten Themas** soll **bis 07.12.2022** erfolgen. Dazu bilden sie **eigenständig Gruppen zu 2 Personen**, erarbeiten einen **Themenvorschlag** (sie können diesen Themenvorschlag gerne mit mir diskutieren. **Bitte tragen sie sich in die Gruppen im TeachCenter selbständig ein.**

Senden den Themenvorschlag Ihrer Gruppe per Email an johannes.scholz@tugraz.at (**Deadline: 12.12.2022 23:59 Uhr** – Bitte im Betreff: *[22_Lecture_GGI] Group_Topic*)

Die Präsentationen finden am 18.01.2023 und 25.01.2023 statt. Die Einteilung der Gruppen zu den Terminen erfolgt bis 14.12.2022 durch den Vortragenden.

Die **Abgabe des Berichts** der die oben genannten Punkte beantwortet und **ca. 10 Seiten lang** sein soll, erfolgt per **bis 25.02.2022 23:59 via TeachCenter**.