**Funktionale Kartierungen**

**in der Stadt Aarau**

**Zielsetzung:**

Verknüpfung von Stadtgeographie, Stadt- und Raumplanung mit der Nutzung von Google Earth (🡪 Orientierung und Kartierung im realen Raum) im Rahmen des Lehrplans:

* Erwerb und üben von diversen Methoden der
Informationssuche und Beschaffung,
* Geländearbeit,
* Kartierung,
* Präsentation,
* ICT-Anwendungen (Digitale Fotographie, Powerpoint, Google Earth, Moodle),
* Teamarbeit und des selbst organisierten Arbeitens/Lernens.

**Materialien:**

* Stadtplan Aarau
* Nutzungsplan (Bauzonenplan) Stadt Aarau
* Farbkopien Häuserblock in Aarau (Google Earth-Bild)
* Beispiel einer funktionalen Kartierung
* Atlas (Diercke, S. 8 und 35)
* Hasler (Geografie - Wissen und Verstehen, S. 383)
* Laptops
* Digitalkamera (mit Datentransportmedium oder Kabel)

**Vorgehen:**

**1. Phase** (im Team, ca. 30 Min.):

Gemeinsam orientieren, Materialien sichten, verorten.

Nutzungsplan mit Foto und Stadtplan vergleichen (was ist was, wo?)

Funktionale Gruppen (Legende im Beispiel) kennen lernen (Atlas, Hasler)

**2. Phase** (Einzelarbeit, ca. 50 Min.):

|  |  |
| --- | --- |
| A | B. |
| 1. Google Earth kennen lernen: Wie setze ich Ortsmarken und füge ich Bilder ein? (Panoramio als Hilfsprogramm nötig und Registrieren); Ziel: Die Fotos von B, danach öffentlich machen. | 1. In der Stadt: Kategorien bilden und zu jeder Kategorie ein typisches Fotos machen. |
| 2. Powerpointpräsentation vorbereiten: Fotos von B später einfügen, zuerst Legende vorbereiten und üben, Raster über das digitale Bild legen zu können (Layer und Legende erstellen).Massstab und Nordrichtung in Bild eintragen | 2. Nutzungen kartieren, evtl. ergänzende Fotos |

**3. Phase** (im Team am Laptop, ca. 50 Min.):

Fotos einfügen und den Layer in Powerpoint einfärben (die Häuser den Kategorien zuordnen)

Ergänzende Anmerkungen nach Bedarf einfügen

Datei auf Moodle in den Ordner Stadtgeographie hochladen

**Generell:** Wenn Sie nicht fertig werden, erledigen Sie die Arbeit zu Hause bis zum 11.11.2008, 15 Uhr. In den drei Lektionen vom 11.11. arbeiten Sie alleine am Auftrag zum Begriffslexikon und bereiten allfällige Fragen für den 18.11. vor.

Ich helfe, bleibe hier und stehe beratend zur Verfügung, vor allem am Anfang für die Leute, welche mit Google Earth arbeiten müssen.