

## Arbeitsauftrag zur Übungsphase: (Von 11.10.2017)

### Software: Google Maps

#### Funktionalität:

Man kann zwischen Kartendarstellung und Luftbild wählen. Es gibt Navigationselemente und Zoomfunktionen. Man kann sich ohne Suchbegriff auf der Karte bewegen.

Die Polregionen sind nicht erreichbar.

Grundlage der Abbildung ist die Mercator- Projektion. Das bedeutet, dass sie Winkeltreu, aber nicht flächentreu ist (Größenvergleich Afrika – Grönland). Da der Fokus stark auf die Straßenkarte gerichtet ist, ist diese Projektion sinnvoll, denn dadurch ist es möglich, rechtwinkelige Straßenkreuzungen auch rechtwinkelig dargestellt werden.

In manchen Regionen wird im Luftbild eine hohe Qualität erreicht, die sogar Autos oder Menschen darstellen.

Online sind auch Einträge möglich, ohne dass man sich anmelden muss.

#### Kartenangebot:

Luftbild, Karte, Bilder von Firmen, Denkmäler, Stadtplätze, usw.,...

#### Analyse für den Schulunterricht:

+ Google - Maps eignet sich gut zum Finden von Straßen, Städte Häusern,..

+ Es lässt sich nahezu jeder beliebiger Maßstab einstellen, mit der das Erkunden der Weltkarte bis Straßen möglich ist.

- Erkundung der Pole (nicht darstellbar)

- Verzerrte Bereiche in den Polregionen