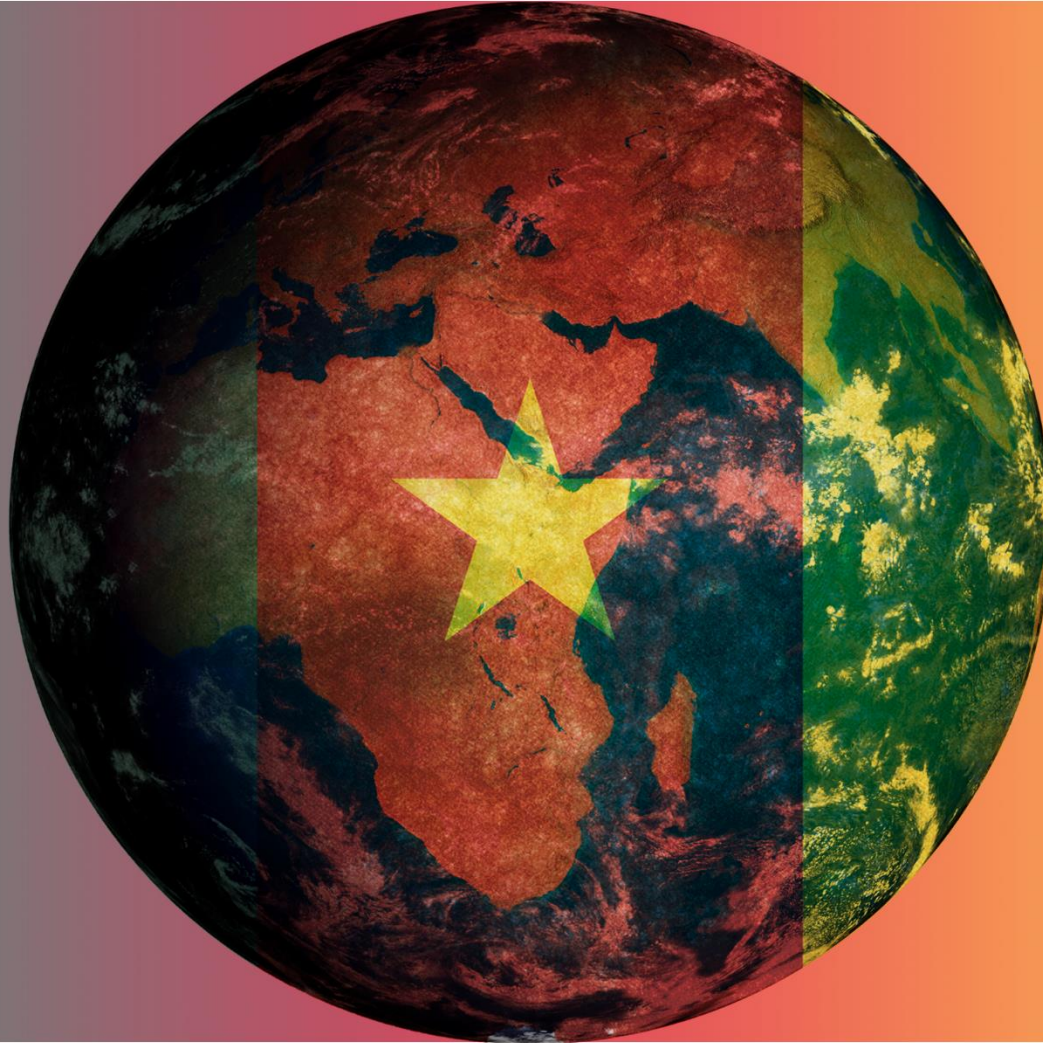


# Entwicklung einer touristischen Satellitenbildkarte von Kamerun



Bachelorarbeit von Sven Erik Hoes  
betreut durch Prof. Dr. rer. nat. Ursula Ripke  
Beuth Hochschule für Technik  
FB III Labor für Geomedien



# Bachelorarbeit - Entwicklung einer touristischen Satellitenbildkarte von Kamerun

Konzept

Grunddaten

Hilfsmittel

Satellitenbildkarte

## Konzept und Entwicklung einer touristischen Satellitenbildkarte von Kamerun

### Beinhaltet:

- Untersuchung des Zielgebiets
- Nutzerkreis, Anforderung an die *äußere* und *innere* Form der Karte, Maßstab, Papiergröße, Layout und Falzung, Vorgaben für die Gestaltung von Vorder- und Rückseite, sowie die Farb-, Form- und Größenwahl der Karte

Aus all diesen Erkenntnissen entsteht die fertige Karte.

## Bachelorarbeit - Entwicklung einer touristischen Satellitenbildkarte von Kamerun

### Konzept

### Grunddaten

### Hilfsmittel

### Satellitenbildkarte

#### Satellitenbilddaten

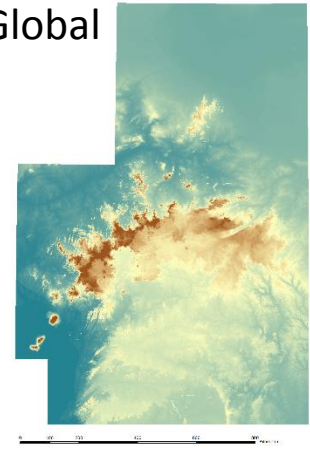
System: Landsat 8 OLI/TIRS  
Herausgeber: U.S.G.S.  
Earthexplorer

- 50 Kacheln nötig für die Abdeckung Kameruns
- 170 km x 185 km (entspricht einer Kachel)

#### Digitales Höhenmodell

System: SRTM1 Arc-Second Global  
Herausgeber: U.S.G.S.  
Earthexplorer

- Shuttle Radar Topography Mission
- 100 Kacheln nötig für die Abdeckung Kameruns



#### OpenStreetMap

- kostenfreie Daten für georeferenzierte Vektordaten
- Nutzungsrechte der Daten offen
- Heruntergeladen auf der Internetseite von [bbbike.org](http://bbbike.org)

#### DIVA GIS

- freie GIS-Software
- Nutzungsrechte der Daten sind offen
- Heruntergeladen auf der Internetseite von [diva-gis.org](http://diva-gis.org)

**Di  
va  
GIS**







# Bachelorarbeit - Entwicklung einer touristischen Satellitenbildkarte von Kamerun

Konzept

Grunddaten

Hilfsmittel

Satellitenbildkarte



## Photoshop CS6 & Add-on **Geographic Imager**

- zum bearbeiten, dem mosaikieren und dem zurecht schneiden der Satellitenbildkacheln
- Daten bleiben beim bearbeiten durch das Add-on georeferenziert



## Illustrator CS6 & Add-on **MAPublisher**

- Kartenerstellung und –gestaltung durch Das vektorbasierte Adobe Illustrator CS6
- Daten bleiben beim bearbeiten durch das Add-on georeferenziert



## ESRI ArcGIS 10.0

- Zur Mosaikierung der SRTM-Daten

## Bachelorarbeit - Entwicklung einer touristischen Satellitenbildkarte von Kamerun

Konzept

Grunddaten

Hilfsmittel

Satellitenbildkarte

fertige touristische Satellitenbildkarte  
von Kamerun

*Cameroun – une carte d'image touristique*

Cameroon – a tourist image map

Maßstab 1:1.300.000

