Hausaufgabe

QGIS Intro, das brauchen wir ab kommender Woche

Zum Geodaten ansehen und bearbeiten brauchen wir geeignete Software:

QGIS: https://www.ggis.org/de/site/forusers/download.html

QGIS long-term-release (v. 3.34 LTR) Installieren ©

Account bei https://earthexplorer.usgs.gov/ anlegen!

→ den braucht ihr um die ersten Satellitendaten herunterzuladen...

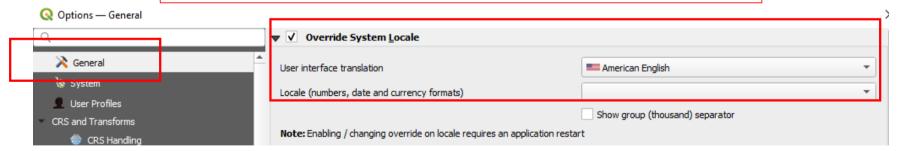


QGIS ÖFFNEN



Zuerst bitte alle die Sprache von QGIS auf englisch setzen! (wenn ihr Probleme habt, werdet ihr in englischen Foren im Internet sehr viel mehr Hilfe bekommen als auf deutsch!)

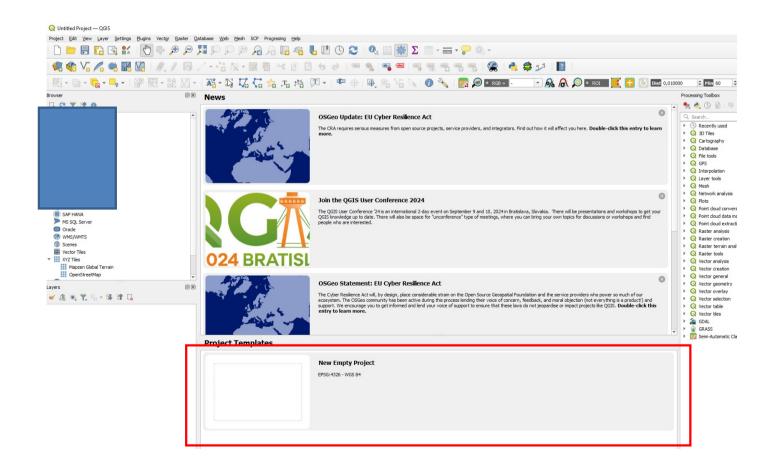
Und ich/wir werden hier mit der englischen Version arbeiten



Mit OK bestätigen (unten rechts) und QGIS beenden und nochmal neu starten!

universität freiburg

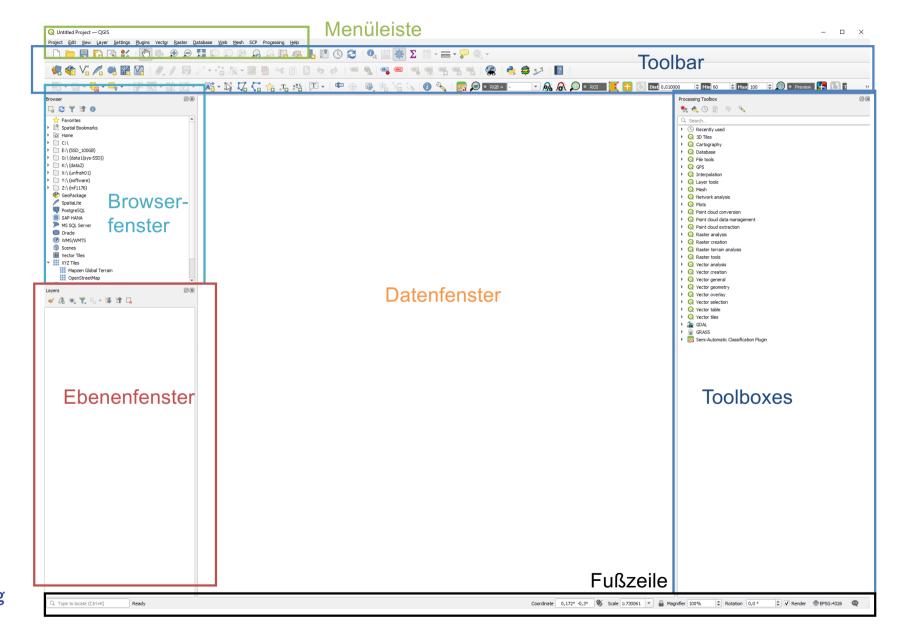
Nun öffnen wir QGIS und wählen "Leeres Projekt"



universitätfreiburg

Menüleiste Browserfenster Ebenenfenster Toolboxes Toolbar Fußzeile

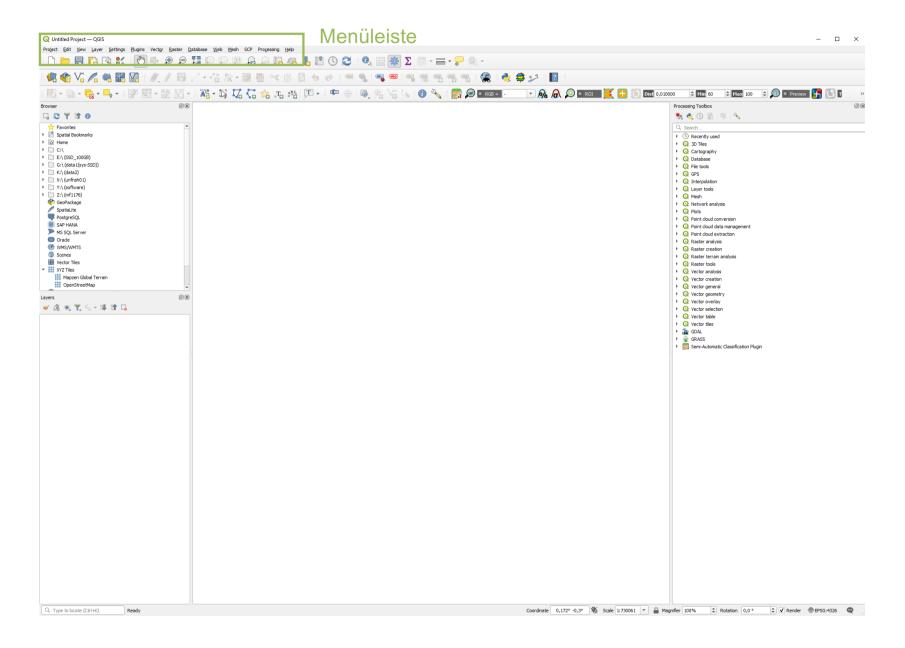
Datenfenster



universität freiburg

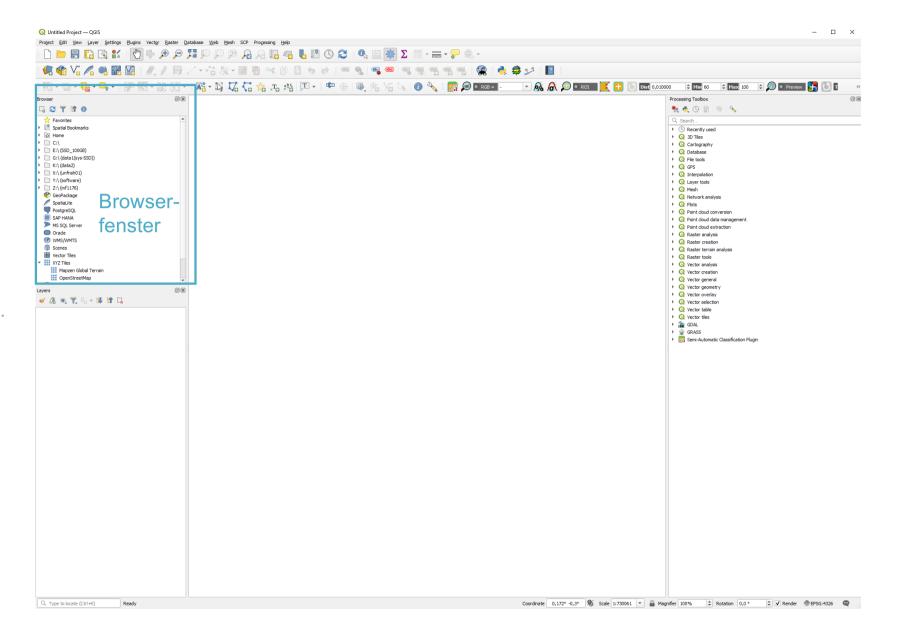
Menüleiste

Settings, Plugins, Toolbox etc.



Browserfenster

Lokale Ordnerstruktur etc.

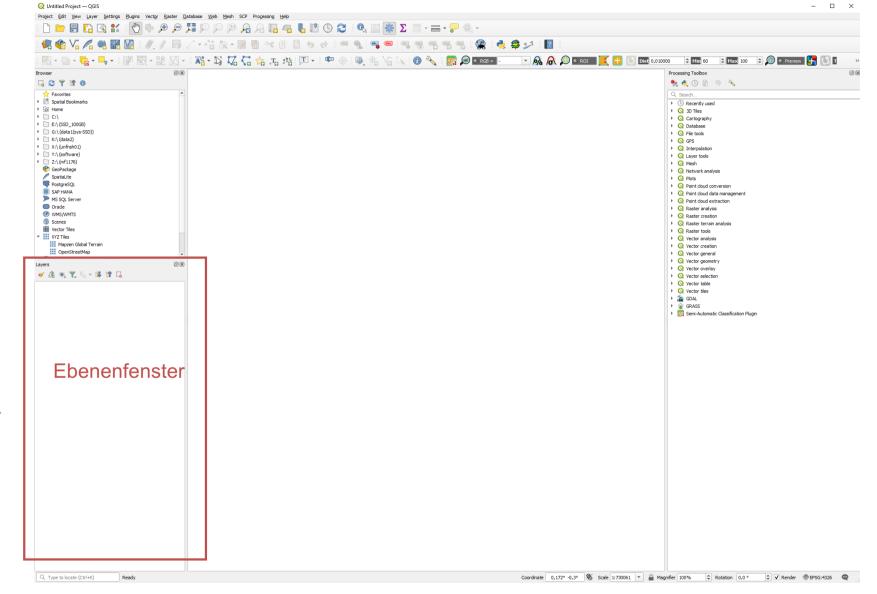


Ebenenfenster

Das wichtigste Fenster

→ Eure Daten

Anschauen,
Properties,
Attribute Table etc.



universitätfreiburg

Q Untitled Project — QGIS

Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Web Mesh SCP Processing Help

Toolboxes

Methoden und Tools zum anwenden

Alles zum bearbeiten und modifizieren und verschneiden von euren Daten!

Processing Toolbox Q 2 7 1 0 🍬 🔩 🕓 🗎 💷 💊 ★ Favorites

▶ I Spatial Bookmarks ▶
 Recently used ▶ o Home ▶ Q 3D Tiles ▶ 🗎 C:\ ▶ Q Cartography ▶ ☐ E:\(SSD_100GB) Q Database G:\(data1(sys-SSD)) ▶ Q File tools ▶ □ K:\ (data2) ▶ Q GPS ► □ X-\ (unfosh01) ▶ Q Interpolatio Y:\(software) ▶ Q Layer tools Z:\(mf1176)
GeoPackage ▶ Q Mesh ▶ Q Network analysis SpatiaLite
PostgreSQL ▶ Q Plots Point doud conversion SAP HANA

MS SQL Server Q Point doud data management Oracle Raster analysis Raster creation Scenes ▶ Q Raster terrain analysis ₩ Vector Tiles Raster tools ▼ XYZ Tiles Q Vector analysis Mapzen Global Terrain OpenStreetMap ▶ Q Vector general ▶ Q Vector geometry Ø 🕱 ▶

Nector overlay Q Vector selection ▶ Q Vector table Q Vector tiles GDAL

GRASS

GRASS

Semi-Automatic Classification Plugin **Toolboxes**

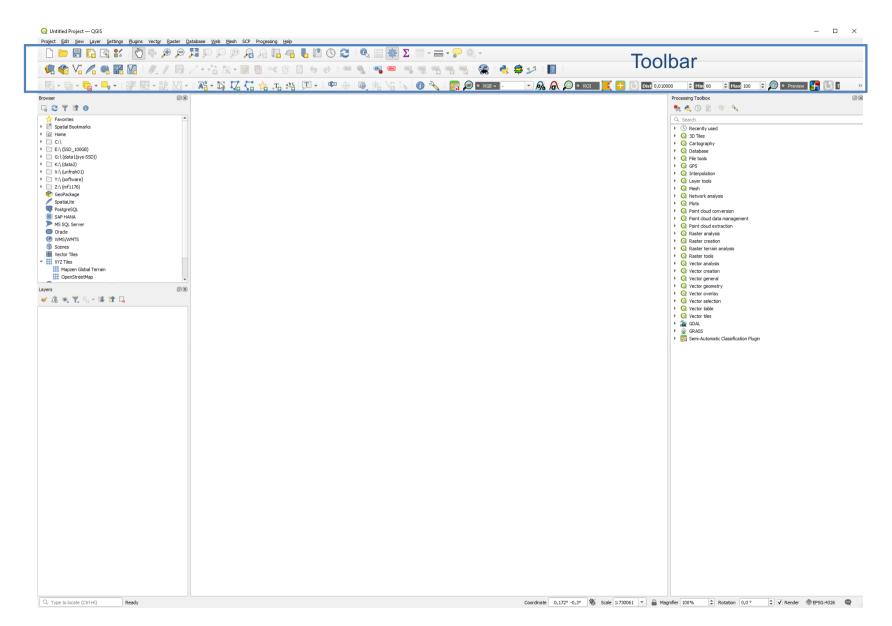
- □ ×

Toolbar

Standardtools wie Zoom, Pan, etc...

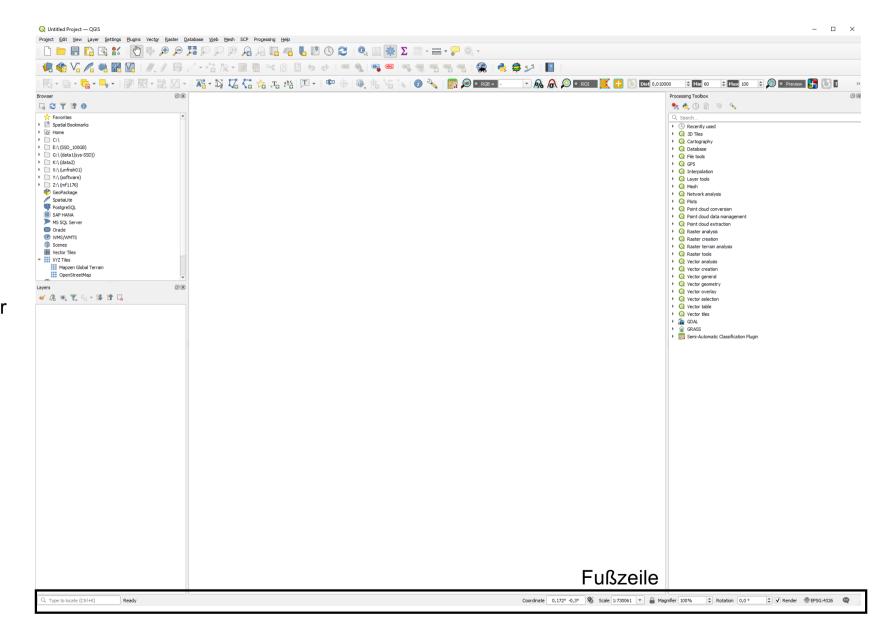
Weitere nützliche Tools (meist Plugins), bearbeiten von Shapefiles (hinzufügen von Features etc.)

universitätfreiburg



Fußzeile

Beinhaltet
Informationen über
aktuelle Lage,
Maßstab (Scale),
Projektion



Datenfenster

Hier werden eure Geodaten dargestellt und von euch interaktiv bearbeitet.

