

QGIS Basic (Nov. 2021)

Willkommen im internen Bereich der map-site

Lernplattform! Hier werden Ihre Fragen zusammen gefasst und die Handouts zu den jeweiligen Schulungstagen erstellt. Die regulären Kursinhalte [QGIS Basic](#) und [QGIS Advanced](#) sind offen und finden Sie in der linken Navigation.

SACHSEN — LAND DER
INGENIEURE

WWW.ING-SN.DE

Haben Sie Wünsche oder Anregungen, so verwenden Sie die Diskussion am Ende der Seiten.

Termine und Zeiten

Tag 1:	Mo. 08.11.21	9 bis 17 Uhr	QGIS Basic / Einstieg	Ingenieurkammer Sachsen 4. Etage Annenstraße 10 01067 Dresden	Handout & Diskussion
Tag 2:	Fr. 09.11.21	9 bis 17 Uhr	QGIS Basic / Einstieg	Ingenieurkammer Sachsen 4. Etage Annenstraße 10 01067 Dresden	Handout & Diskussion

Ihre Themenwünsche

Haben Sie Themenwünsche oder konkrete Fragen, so verwenden Sie die Diskussion ganz unten auf dieser Seite. Alle Ihre Fragen werden hier zusammen gefasst und im Kurs beantwortet.

Inhalt/Beispiel	Schlagwörter	Behandelt
DXF Im/Export	Projekt → Import/Export	erledigt
Georeferenzieren	GDAL-Georeferenzierung	erledigt
Graphische Modellierung	Graphical Modeller	erledigt

Linksammlung

Bei der GIS-Arbeit fallen immer allerhand Links an. Hier werden die im Kurs erwähnten Links gesammelt.

Geodaten Sachsen

- **Offene Geodaten:** <https://www.geodaten.sachsen.de/>
- **Geoportal Sachsen:** <https://geoportal.sachsen.de/>

WMS-Dienste

Verwendung von WMS/WMTS, WFS, WCS, ArcREST in QGIS

- **DOP-Sachsen:** https://geodienste.sachsen.de/wmts_geosn_dop-rgb/guest?
- **CIR-Sachsen:** https://geodienste.sachsen.de/wms_geosn_dop-cir/guest?
- **WMS TopPlusOpen:** https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open
- **WMS Sentinel NIR:** https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_sentinel2_de

Plugin-Empfehlungen

QGIS Erweiterungen

Erweiterung	Beschreibung
Search Layers	Layerübergreifend Suchen
QuickMapServices	Kartendienste alà Google & Co einbinden
OSM Place Search	Ortssuche mit OSM-Daten (nicht mehr erforderlich mit QGIS3.20+)
Import Photos	Fotos geolokalisiert in QGIS importieren
Inspire Sachsen/Thüringen	ALKIS-Dowloader für Sachsen und Thüringen (DXF/GPKG-Export)
QuickOSM	OSM-Daten schnell und einfach beziehen

Todo's & Handout Tag I

Erster Kurstag: Wir steigen sanft in QGIS ein, gleichen unseren Kenntnisstand an und gestalten gemeinsam die Inhalte des heutigen und morgigen Tages.

Todo's für heute...

Lernpfad A: Die Grundlagen

- Einführung in Daten und Informationen: Basiswissen für die Arbeit mit GIS
- Geographische Daten und Datenformate
- Dateikonventionen & Verzeichnisstrukturen
- Kartennetzentwürfe, Geodätisches Datum und Projektionen
- Freie Daten - Open Data

Lernpfad B: Der Einstieg in QGIS

- Das ist QGIS...
- Versionierung & Entwicklung
- QGIS Erweiterungen
- QGIS individualisieren (GUI)

- [Das QGIS Projekt und die Projekteigenschaften](#)

[Lernpfad C: Geodatendienste und MapServices](#)

Handout

Todo's & Handout Tag II

Zweiter Kurstag: Wir wiederholen die gestrigen Inhalte, beantworten offene Fragen und steigen noch tiefer ein in QGIS...

Todo's für heute...

[Lernpfad D: Layer und Daten](#)

[Lernpfad E: Methoden der Visualisierung](#)

- [Rasterdaten Visualisierung](#)
- [Vektordaten stilisieren](#)
- [Vektordaten beschriften](#)
- [Symboleditor und Stilverwaltung*](#)
- [Symbolebenen*](#)

Downloads



- [20180430_peem_klose_verm.zip](#)
- [hausumringealtstadt1_25833.gpkg.zip](#)

Aktualisiert: @DATE@

From:
<https://lernplattform.map-site.de/> - **Lernplattform für OpenSource GIS**

Permanent link:
https://lernplattform.map-site.de/doku.php/se/ing-sn/x_archiv/basic-november21/start?rev=1663307034

Last update: **2022/09/16 07:43**

