

QGIS Einstiegskurs (Februar 2024)

Willkommen im Kursbereich des [Bildungsseminars Rauischholzhausen](#)

In dieser zweitägigen QGIS Einsteiger:innen-Schulung erlernen Sie den Umgang mit QGIS sowie die wichtigsten Grundlagen zu Geoinformationssystemen, Geodaten, Koordinatenbezugssystemen und Karten-Layouting.

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.

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

Informationen

	Datum	Zeit	Dauer	Kurs	Ort	Todo's & Handout
Tag I:	Di. 06.02.24	09:00 bis 16:00 Uhr	6+1h	Einstieg / Basic	DAA-Marburg, Neue Kasseler Straße 62 A, 35039 Marburg	Todo's & Handout
Tag II:	Mi. 07.02.24	09:00 bis 16:00 Uhr	6+1h	Einstieg / Basic	DAA-Marburg, Neue Kasseler Straße 62 A, 35039 Marburg	Todo's & Handout
Tag III:	Do. 08.02.24	09:00 bis 16:00 Uhr	6+1h	Einstieg / Basic	DAA-Marburg, Neue Kasseler Straße 62 A, 35039 Marburg	Todo's & Handout

Erweiterungs-Empfehlungen Verwendete Tools

Meine persönlichen [Erweiterungs](#)-Empfehlungen für Sie sind:

Tools, welche nur über die Werkzeugkiste oder die Indexsuche erreichbar sind:

Erweiterung	Beschreibung	Bezeichnung	Beschreibung
Search Layers	Layerübergreifendes Suchen und Filtern	Geometrien reparieren	repariert offensichtliche Geometriefehler
QuickMapServices	Kartendienste alà Google & Co einbinden	Shapedateien reparieren	repariert oder ergänzt einem Shapefile die SHX-Datei
OSM Place Search	Ortssuche mit OSM-Daten ¹⁾	Layer verpacken	verpackt eine beliebige Anzahl von Layern (oder nur Ihre gewählten Objekte) zusammen in ein GeoPackage
ImportPhotos	Fotos mit EXIF-Daten lagertreu importieren		

Linksammlung

...Links, welche im Kurs zur Sprache kamen/kommen sind:

Bezeichnung	Kategorie	Beschreibung	Link
Open Data Hessen	Website	Hessen ist Open-Data-Land!	https://hvbg.hessen.de/open-data
Geodaten Hessen	Website	Onlineresource für hessische Geodaten	https://gds.hessen.de/INTERSHOP/web/WFS/HLBG-Geodaten-Site/
Verwaltungsgebiete	Website	Verwaltungsgebiete zum herunterladen	https://gdz.bkg.bund.de/index.php/default/digitale-geodaten/verwaltungsgebiete.html
TopPlusOpen	WMS-Dienst	Aktuelle, digitale topographische Karte von Deutschland und Europa	https://sgx.geodatenzentrum.de/wms_topplus_open
DOP Hessen	WMS-Dienst	Digitale Orthophotos von Hessen als WMS-Dienst	https://www.gds-srv.hessen.de/cgi-bin/lika-services/de-viewer/access/ogc-free-images.ows
Natura2000	WMS-Dienst	Natura2000 Schutzgebiete des BfN als WMS-Dienst	https://geodienste.bfn.de/ogc/wms/schutzgebiet
ALKIS Hessen (vereinfacht)	WFS-Dienst	vereinfachtes Amtliches Liegenschaftskataster von Hessen als WFS-Dienst	https://www.gds.hessen.de/wfs2/aaa-suite/cgi-bin/alkis/vereinf/wfs?
ALKIS Hessen (AAA-Konform)	WFS-Dienst	AAA-Konformes Amtliches Liegenschaftskataster von Hessen als WFS-Dienst	https://www.gds.hessen.de/wfs2/aaa-suite/cgi-bin/alkis/sf/wfs?
Regionalpläne (WFS)	PDF	Regionalpläne zum Einbinden als WFS-Dienst	https://landesplanung.hessen.de/sites/landesplanung.hessen.de/files/WFS_Dienste.pdf
Regionalplane (WMS)	PDF	Regionalpläne zum Einbinden als WMS-Dienst	https://landesplanung.hessen.de/sites/landesplanung.hessen.de/files/WMS_Dienste.pdf

Downloads



[n/a: Keine Treffer]

Todo's & Handouts zu den Schulungstagen

Hier finden Sie die Inhalte des jeweiligen Schulungstages - diese werden individuell auf Ihre Wünsche und Fragen angepasst. Zum Schluss eines Tages werde ich alle besprochenen Inhalte, Links, Tipps und Hinweise hier zusammenfassen. Auch Sie haben die Möglichkeit, Inhalte zu ergänzen oder zu verändern. Klicken Sie dazu in der rechten Navigation auf das Stift-Symbol²⁾.

Todo's & Handout Tag I

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

Todo's & Handout Tag II

Lernpfad C: Geodatendienste und MapServices

- Grundlagen: Geodatendienste und MapServices
- Verwendung von WMS/WMTS, WFS, WCS, ArcREST in QGIS

Lernpfad D: Layer und Daten

- Daten in QGIS laden
- Layerordnung und -management
- Die Attributtabelle
- Suchen, Filtern und Wählen in QGIS
- QGIS Ausdrücke (Expressions)

Lernpfad E: Methoden der Visualisierung

- Vektordaten stilisieren
- Vektordaten beschriften

Todo's & Handout Tag III

Lernpfad F: Vektorlayer erzeugen, digitalisieren und prüfen

- Neue Vektorlayer erstellen
- Die Digitalisierungswerkzeuge
- Topologie und Geometrie

Lernpfad G: Die Druckzusammenstellung

- Die Nutzeroberfläche der Druckzusammenstellung (Layout)
- Einfaches Kartenlayout erstellen

- [Beschriftung, Legende, Maßstab und Nordpfeil](#)
- [Übersichtskarte und Gitternetz*](#)
- [Layouts verwalten und Vorlagen verwenden](#)
- [QGIS Kartenlayouting YouTube-Tutorial](#)

Hilfe & Support

¹⁾

nicht mehr erforderlich mit QGIS 3.22, da bereits integriert

²⁾

vorausgesetzt, Sie haben Schreibrechte erhalten

From:

<http://lms.map-site.de/> - **Lernplattform für OpenSource GIS**

Permanent link:

<http://lms.map-site.de/doku.php/se/llh/basic-februar24/start?rev=1707288172>

Last update: **2024/02/07 07:42**

