

QGIS Basic

QGIS Schulung für Einsteiger oder Umsteiger aus anderen Desktop-GIS-Anwendungen wie ESRI's ArcGIS™. Umfassend und individuell – nach diesem Kurs sind Sie fit für erste Projekte.



Grundlagen, Einführung, Anwendung, Projektplanung- und Durchführung bis zum fertigen Produkt mit QGIS.

Inhalt

- 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
 - 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
 - Layereigenschaften
 - Die Attributtabelle
 - Suchen, Filtern und Wählen in QGIS
 - QGIS Ausdrücke (Expressions)
 - Layerstile abspeichern/austauschen
 - Verknüpfung zweier (Attribut-)Tabellen (SpatialJoin)
 - Import zeichengetrennter Texte und Tabellen
- Lernpfad E: Methoden der Visualisierung
 - Rasterdaten Visualisierung
 - Vektordaten stilisieren
 - Vektordaten beschriften
 - Symboleditor und Stilverwaltung*
 - Symbolebenen*
- 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
- Workshop: Campen im Open-Data-Land Thüringen

From:

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

Permanent link:

<http://lms.map-site.de/doku.php/qgis/basic/start?rev=1591732950>

Last update: **2022/09/09 23:44**

