

QGIS Basic

Die folgenden Lektionen richten sich an Ein- oder Umsteiger*innen aus anderen Desktop-GIS-Anwendungen wie z.B. ESRI™ ArcGIS® oder GeoMedia®. Umfassend und doch auf das Wesentliche reduziert – nach diesen Lektionen sind Sie fit für erste Projekte vom Entwurf bis zur Druck oder Web-Ausgabe.



Die Inhalte dieser Lektionen und noch mehr erhalten Sie oder Ihr Team unter persönlicher Anleitung auch als **Inhouse- oder **Online-Schulung****

Inhalte: 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:

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

Permanent link:

<https://lernplattform.map-site.de/doku.php/qgis/basic/start?rev=1617878895>

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

