

# 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:

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

Permanent link:

<https://lernplattform.map-site.de/doku.php/qgis/basic/start?rev=1572874318>

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

