

# QGIS Basic

QGIS 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.



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=1617878632>

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

