

# 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](#)**

- [2.5D](#)
- [Abfragen](#)
- [Abgestufte Darstellung](#)
- [Analyse](#)
- [Attribut](#)
- [Attributtabelle](#)
- [Ausdruck](#)
- [Ausdrucksdialog](#)
- [Bearbeitungsmodus](#)
- [Beschriftung](#)
- [Beziehung](#)
- [csv](#)
- [Dateien](#)
- [Daten](#)
- [Datendefinierte Übersteuerung](#)
- [datenquellenverwaltung](#)
- [Datentypen](#)
- [Desktop GIS](#)
- [DEM](#)
- [Dienst](#)
- [Digitalisieren](#)
- [Downloaddienst](#)
- [Downloadservice](#)
- [Druckzusammenstellung](#)
- [DSM](#)
- [Einrasten](#)
- [Elemente](#)
- [Elementeigenschaften](#)
- [Entwicklung](#)
- [EPSG](#)
- [Erweiterung](#)
- [Expression](#)
- [Felder](#)
- [Filter](#)

- [Filtern](#)
- [Formeln](#)
- [Geländemodell](#)
- [Geodaten](#)
- [GeoPackage](#)
- [GeoTiff](#)
- [getrennte texte](#)
- [GIS](#)
- [Grundlagen](#)
- [GUI](#)
- [Heatmap](#)
- [Höhenmodell](#)
- [import](#)
- [individualisieren](#)
- [Informationen](#)
- [Installation](#)

## Inhalte

- [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

- 2.5D
- Abfragen
- Abgestufte Darstellung
- Analyse
- Attribut
- Attributtabelle
- Ausdruck
- Ausdrucksdialog
- Bearbeitungsmodus
- Beschriftung
- Beziehung
- csv
- Dateien
- Daten
- Datendefinierte Übersteuerung
- datenquellenverwaltung
- Datentypen
- Dektop GIS
- DEM
- Dienst
- Digitalisieren
- Downloaddienst
- Downloadservice
- Druckzusammenstellung
- DSM
- Einrasten
- Elemente
- Elementeigenschaften
- Entwicklung
- EPSG
- Erweiterung
- Expression
- Felder
- Filter
- Filtern

- [Formeln](#)
- [Geländemodell](#)
- [Geodaten](#)
- [GeoPackage](#)
- [GeoTiff](#)
- [getrennte texte](#)
- [GIS](#)
- [Grundlagen](#)
- [GUI](#)
- [Heatmap](#)
- [Höhenmodell](#)
- [import](#)
- [individualisieren](#)
- [Informationen](#)
- [Installation](#)

From:

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

Permanent link:

<https://lernplattform.map-site.de/doku.php/qgis/basic/start?rev=1642686016>

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

