



Lehrgang

Tagungsort

Kapuzinerhof
Bildungszentrum der ANL
Schlossplatz 4
83410 Laufen
<https://www.anl.bayern.de/veranstaltungen/anreise/index.htm>

Leitung

Michael Wengler, ANL
José Canalejo, CSGIS

Kosten

Tagungspauschale: 695 € – keine
Kostenbefreiung möglich!
(beinhaltet: Übernachtungen mit Frühstück
und Verpflegung laut Detailprogramm)

Bitte beachten Sie unsere Kostenregelung:
besonders die geänderten Absagekonditionen § 6
www.anl.bayern.de/veranstaltungen/kostenregelung/langfassung/index.htm

Anmeldung

Ihre Anmeldung erbitten wir schriftlich an:
anmeldung@anl.bayern.de

Titelbild

Screenshot aus QGIS / M. Krause



Geodaten-
verarbeitung
mit QGIS:
Fortführung



92/24

04.-06.12.2024
Laufen

Veranstalter

Bayerische Akademie für Naturschutz
und Landschaftspflege (ANL)
Seethalerstraße 6
83410 Laufen
Telefon +49 8682 8963-0
www.anl.bayern.de

Die Schulung vermittelt vertiefte Kenntnisse der Open Source GIS Software QGIS. Sie werden an verschiedenen Beispielen aus der Praxis arbeiten wie z.B.: Management von Streuobstwiesen, Vogelbeobachtungen oder der Kartierung von Biberschäden in einer Gemeinde.

Die notwendigen Arbeitsabläufe für die Datenbeschaffung, Organisation der Projekte, Auswertung und Präsentation der Daten werden wir optimieren.

Der Kurs wird sehr praxisorientiert durchgeführt (Sie arbeiten mit QGIS selbständig an diesen Projekten) und richtet sich an Anwender mit QGIS Erfahrung.

Grundkenntnisse im Umgang mit QGIS werden vorausgesetzt! (nähere Informationen dazu sind im Detailprogramm des Einführungskurses ersichtlich, welches wir Ihnen selbstverständlich gern zusenden)

Mittwoch, 4. Dezember 2024

09:30 Uhr Kaffee/Tee

Ankunft und Anmeldung

10:00 Uhr

Verwendung von Ausdrücken

- Automatische Editierung
- Abfragen erstellen
- Beschriftungen erzeugen mit Ausdrücken
- Legenden erstellen und Kartengestaltung optimieren

12:30 Uhr Mittagessen

13:30 - 17:30 Uhr (15:30 Uhr Kaffee/Tee)

Geocodierung

- GIS Daten erzeugen anhand von Adressen
- Adressen suchen in QGIS

Diagramme

- Auswertung von Daten mit Hilfe von Diagrammen
- Dynamische Diagramme in Legenden und Layouts

Vertiefung Funktionen Bedienelemente

- Datenerfassung beschleunigen und verbessern

18:00 Uhr Abendessen

Donnerstag, 5. Dezember 2024

09:00 Uhr (10:30 Uhr Kaffee/Tee)

Arbeiten mit filebasierten Datenbanken in QGIS

- SQLite/SpatialLite und Geopackage
- Daten kombinieren und in verschiedene Formate umwandeln

Arbeiten mit 1:1 und 1:N Beziehungen in QGIS

- Verlinken und Verbinden von GIS Daten und Tabellen

12:30 Uhr Mittagessen

13:30 - 17:30 Uhr (15:30 Uhr Kaffee/Tee)

Darstellung von Fotos

- Räumliche Verknüpfung von Fotos
- Verwaltung und Möglichkeiten der Anzeige

Arbeit mit virtuellen Layern und Feldern

- Abfragen erstellen und Daten automatisch berechnen

Georeferenzierung von Karten

- Eingabe von Bezugspunkten, Transformations-einstellungen

18:00 Uhr Abendessen

Freitag, 6. Dezember 2024

08:30 Uhr (10:30 Uhr Kaffee/Tee)

Fortgeschrittene Symbologie und Beschriftung

- Regelbasierte Symbologie und Beschriftung, Priorisierung von Schriften
- Individuelles „Labelling“
- Erstellen von Symbolbibliotheken
- Symbole organisieren, speichern und weitergeben
- Darstellungsreihenfolge
- Geometriegenerator
- Darstellungsmöglichkeiten bei Punkthäufungen
- Automatische Zuweisung von Symbolen

12:30 Uhr Mittagessen

13:30 Uhr (14:00 Uhr Kaffee/Tee)

Plugins/QGIS Erweiterungen

- Zusammenfassung aktueller Plugins, die den Funktionsumfang von QGIS erweitern
- Installation und praktische Einführung

Kartenerstellung in QGIS

- Erstellung von Kartierungsgrundlagen für größere Gebiete und mehrere Kartierer

15:00 Uhr

Ende der Veranstaltung