



Anfahrt

Nähere Informationen zur Anfahrt sowie einen Lageplan finden Sie unter:

<http://www.anl.bayern.de/anl/anreise/index.htm>

Titelbild

Screenshot aus QGIS

Sonderveranstaltung 02/18

Tagungsort

Bayerische Akademie für Naturschutz
und Landschaftspflege (ANL)
Seethalerstraße 6
83410 Laufen

Leitung

Bernd Vogelgesang
Marianne Krause, ANL

Kosten

Tagungspauschale: 500 € (Übernachtungen
mit Frühstück und Pausen lt. Detailprogramm)
Rechnung – keine Befreiung möglich!

Veranstalter

Bayerische Akademie für Naturschutz
und Landschaftspflege (ANL)
Seethalerstraße 6
83410 Laufen
Telefon +49 8682 8963-0
Telefax +49 8682 8963-17
anmeldung@anl.bayern.de
www.anl.bayern.de

Anmeldung

Ihre Anmeldung erbitten wir schriftlich
per Post, Fax oder E-Mail.



Praktische Einführung in die Geodatenverarbeitung mit QGIS

22.–26. Januar 2018
Laufen



Anhand eines fiktiven Beispielprojektes soll die Bearbeitung geökologischer Fragestellungen mit der freien Geoinformations-Software QGIS und anderen Hilfsprogrammen von der ersten Aufwandskalkulation über die Durchführungsplanung bis zur Endabgabe durchgespielt werden.

Dabei werden nicht jeweils einzelne Funktionen der Programme vorgestellt, sondern Herangehensweisen und Abläufe skizziert und geübt, die so auch im normalen Arbeitsalltag vorkommen können.

Um den unterschiedlichen Bedürfnissen und Wissensständen gerecht werden zu können, sollen die Teilnehmer schon im Vorfeld Angaben und Vorschläge aus für sie relevanten Anwendungsfeldern beisteuern, die wenn möglich, in das Beispielprojekt mit eingearbeitet werden.

Der Kurs richtet sich an Anwender mit GIS-Erfahrung, die aber nicht zwingend vorausgesetzt wird.

Montag, 22. Januar 2018

13:00–17:30 Uhr

- **Begrüßung**
- **Vorstellungsrunde und Klärung technischer Fragen**
- **Vorstellung des Beispielprojektes**
- **Welche Daten brauchen wir, und wo bekommen wir sie her?**
- **Installation von Erweiterungen**
- **Datenorganisation und der Daten-Browser**
- **Darstellungsoptionen und Standardeinstellungen**
- **Import und Verknüpfung von Daten**

Dienstag, 23. Januar 2018

09:00 Uhr

- **Aufwandsermittlung über Flächen- und Streckenberechnungen**
- **Planung für eigene Datenerhebung**
- **Anlegen und Bearbeiten eigener Geometrien**
- **Attributtabelle und Feldrechner**
- **Fallstricke: Datentypen, Feldtypen**
- **Daten abfragen und filtern**

12:30 Uhr Mittagessen

13:30-17:30 Uhr

- **Daten kombinieren und umwandeln**
- **Einführung Koordinatenbezugssysteme**
- **Fehlerquellen bei Datenkodierung, Koordinatensystemen etc.**
- **Hilfe zur Selbsthilfe: Quellen im Internet richtig nutzen**

Mittwoch, 24. Januar 2018

09:00 Uhr

- **Vorbereitung der „Kartierung“**
- **Design von Aufnahmebögen und eigenen Feldkarten**
- **Möglichkeiten der elektronischen Datenerhebung**

12:30 Uhr Mittagessen

13:30-17:30 Uhr

- **„Kartierung“ aka Verdauungsspaziergang**
- **Sammeln von Daten und Aufzeichnungen**

- **Übertragung der Daten von Papier und elektronischen Geräten**
- **Scannen/Georeferenzieren von Feldkarten**
- **Ausspielen von Daten aus GPS/Smartphone/Tablet**

Donnerstag, 25. Januar 2018

09:00 Uhr

- **Fortgeschrittene Digitalisierung von Objekten**
- **Endauswertung der gesammelten Daten**
- **Räumliche Abfragen, Verschneidungen etc.**

12:30 Uhr Mittagessen

13:30-17:30 Uhr

- **Visualisierung der Ergebnisse**
- **Erstellen thematischer Karten**
- **Erstellen von Kartenreihen mit zugehörigen Tabellen und Fotos**

Freitag, 26. Januar 2018

09:00 Uhr

- **Erstellen der finalen Abgabekarten mit Plankopf**
- **Hilfestellung bei speziellen Fragen und Anwendungen**

12:00 Uhr

Ende der Veranstaltung