

Anfahrt

Nähere Informationen zur Anfahrt finden sie unter:
<https://kuf-kultur.nuernberg.de/kulturlaeden/villa-leon/kontakt-lage/>

Bitte Beachten Sie

- Ein eigener Rechner ist zwingend notwendig.
- Für eine Übernachtungsmöglichkeit muss selbst gesorgt werden.
- Im Anschluss an ihre Anmeldung, wird Ihnen eine Rechnung zugestellt. Nach Zahlungseingang der Seminarpauschale auf dem BVÖB-Konto erhalten Sie die endgültige Teilnahmezusage.
- Getränke im Preis inbegriffen.
- Für Verpflegung muss selbst gesorgt werden. Es besteht jedoch die Möglichkeit gemeinsam in der nahe gelegenen „Regenzeit“ zu Mittag zu essen. Bitte geben Sie uns dazu bei der Anmeldung bekannt, ob Sie mit asiatisch essen gehen wollen oder nicht, damit wir genügend Essensplätze reservieren können.
- Die Teilnehmeranzahl ist auf 10 Personen begrenzt.

Sonderveranstaltung 02/26

Seminarort

„Villa Leon“ des KUF (Amt für Kultur und Freizeit)
Schlachthofstraße/ Philipp-Koerber-Weg 1
90439 Nürnberg

Referent

Stefan Klein
Dipl.-Ing. (FH) Naturschutz und Landschaftsplanung
www.stefanklein-naturschutz.de

Kosten

Seminarpauschale (inclusive Getränke)

- 400 Euro: Nichtmitglied
- 375 Euro: Mitglied eines Partnerverbandes (u.a. AGN, BVDL, BBN, VHOE)
- 350 Euro: BVÖB-Mitglied

Veranstalter

Berufsverband der Ökologen Bayerns e.V. (BVÖB)
Hessestraße 4
90443 Nürnberg
Tel: +49 0176 65504171
E-Mail: kontakt@bvob.de

Anmeldung

Ihren Anmeldebogen von
<http://www.bvoeb.de/aktuelles.html>
erbitten wir schriftlich per Post oder E-Mail zurück bis
spätestens **10.10.2026**

QGIS Freie und offene
Software für
Geodaten und Karten



Kartenquellen: Bayerische Vermessungsbehörde, www.geodaten.bayern.de/CC BY-NC

Seminar für QGIS-Einsteiger

Einführung in die Geodatenverarbeitung und
Kartenerstellung mit QGIS

10. und 11. November 2026
Nürnberg

Quantum-GIS (QGIS) ist ein freies und benutzerfreundliches Open-Source geographisches Informationssystem, d.h. es kann kostenfrei installiert, genutzt und auch mit verbessert werden. Es stellt mit seinen frei wählbaren Erweiterungen und der großen Nutzercommunity eine gute Alternative zu kostenpflichtigen Programmen wie z.B. ArcGIS dar. Der Kurs richtet sich an Anwender mit keiner oder geringer GIS-Erfahrung, die sich in dieses Programm einarbeiten möchten.

Anhand eines fiktiven **Beispielprojektes** soll die Bearbeitung geökologischer Fragestellungen mit der Geoinformations-Software QGIS von den Rohdaten bis zur fertigen Karte durchgespielt werden. Hierbei werden u.a. folgende Punkte erarbeitet:

- Überblick über das QGIS-Projekt und die Benutzeroberfläche
 - QGIS als freie Software auf Profi-Niveau, QGIS-Versionen
 - Aufbau und Funktionen des Programms bzw. der Nutzeransicht
 - Menüleiste, Werkzeugleisten, Layer- und Browserfenster, Kartenfenster
- QGIS-Projekt einrichten und GIS-Daten verwalten (Raster- versus Vektordaten)
 - Koordinatenbezugssystem einstellen
 - Erweiterungen und Profil-Manager
 - Kartengrundlagen (WMS-Layer, XYZ-Kacheln, Rasterdaten) zufügen
 - Vektordaten (Shape-Dateien, Geopackage) zufügen
 - Import von Daten eines GPS-Empfängers
- Grundzüge der Digitalisierung (Polygon, Punkte)
 - Werkzeuge für Erstellung und Bearbeitungen von Polygonen
 - Einrast-Funktionen (Fangen auf Stützpunkte), Linienverfolgung
 - Fehlervermeidung und Fehlersuche (Topologie-Prüfung)

- Attributtabelle – Feldrechner – Abfrageeditor
 - Grundfunktionen der Attributtabelle (auswählen, sortieren, finden)
 - Grundfunktion des Feldrechners (Spalten anlegen und bearbeiten)
 - Nutzung des Abfrageeditors
 - Filter-Funktion
- Symbolisierung und Beschriftung
 - Symbolik für Punkte/Polygone einstellen
 - Beschriftung von Kartenobjekten
 - Stilverwaltung (Verwendung von Stil-Vorlagen)
- Druck-Layout einrichten und Karte exportieren
 - Layout anlegen und einfache Karte einrichten
 - Nutzung von automatischen Legenden, Maßstabsleisten und einer verknüpften Attributtabelle
 - Karten als PDF exportieren

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 Referent **Stefan Klein**

hat in Bernburg-Strenzfeld den Studiengang Naturschutz und Landschaftsplanung als Dipl.-Ing. (FH) abgeschlossen. Seit 2008 arbeitet er freiberuflich als Gutachter und Kartierer mit botanischem und vegetationskundlichem Schwerpunkt. Die Verwendung von GIS für die Datenerfassung und Kartenerstellung war dabei immer berufliche Praxis. Nach Nutzung von ArcView und ESRI-ArcGIS erfolgte vor ca. 5 Jahren der Umstieg auf die freie und offene GIS-Software QGIS.

Aufgrund wachsenden Interesses im beruflichen Umfeld bietet der Referent seit zwei Jahren Seminare und direkte Unterstützung beim Umstieg auf oder Neuanfang mit QGIS an. Die Nutzung freier und quelloffener Software (free opensource software) ist Teil seines Selbstverständnisses.

Seminar-Ablauf

Am 10ten und 11ten November 2026 jeweils:

- Beginn 9:00 Uhr
- Ende 17:00 Uhr
- Mittagspause ca. 12:30 bis 13:30 (Selbstverpflegung oder gemeinsamen Besuch der „Regenzeit“)