

QGIS-Schulung – Teil I – Grundlagenseminar

Einführung in die Anwendung einer freien Geoinformationssystemsoftware zum Betrachten, Erfassen, Bearbeiten und Analysieren räumlicher Daten (Geodaten)

Dienstag, den 06. Juni 2023

Ziele: Den Teilnehmern werden die Voraussetzungen für einen selbstständigen Umgang mit einem Geoinformations-System am Beispiel der umfassenden und weit verbreiteten freien Software QGIS vermittelt.

Inhalte: **Block 1 Benutzeroberfläche und Datenstruktur QGIS**

- Aufbau der QGIS-Benutzeroberfläche/Bedienkonventionen
- Grundlegendes zu Geodaten und Koordinaten
- Datenhaltung in Shapefiles, Geopackage und anderen Formaten
- Daten aus unterschiedlichen Quellen ins QGIS laden und anordnen
- Daten-Austausch mit CAD, anderen GIS und Tabellenkalkulation

Block 2 Grundlagen Darstellung und Kartenausgabe

- Darstellung von Raster und Vektorebenen
- Stile, Stilvorlagen und Karten-Themen
- Layout und Kartenausgabe

Block 3 Grundlagen Daten erfassen

- Gescannte Karten einbinden (Georeferenzierung von Rasterdaten)
- Eigene Vektordaten (Flächen, Linien, Punkte) mit Sachdaten erstellen
- Editieren (Zeichnen) und Sachdatenerfassung im QGIS

Block 4 Grundlagen Geodatenverarbeitung/Datenanalyse

- Aufbau und Anwendung des Abfrage und Berechnungswerkzeugs
- Die Verarbeitungs-Toolbox
- Grundlegende Werkzeuge zu Geodaten-Verarbeitung

Voraussetzungen: Sicherer Umgang mit einem Standard-PC, Erfahrungen im Umgang mit Tabellen-Kalkulationsprogrammen. Ein eigenes Laptop mit installierten QGIS 3.28 ist mitzubringen.

Teilnehmerzahl: maximal 15

Referent: Dr. Ing. Claas Leiner, Geodatenservice, Kartenwerkstatt + GIS Schule (GKG), Kassel

Termin/Ort: 06.06.2023
9.30-17.00 Uhr

**Bildungsstätte Gartenbau
Gießener Straße 47
35305 Grünberg**

Teilnahmegebühr: 290,00 € zzgl. USt für HLBS-Mitglieder
330,00 € zzgl. USt für Nicht-Mitglieder

Im Seminarpreis sind digitale Seminarunterlagen, Mittagessen, Tagungsgetränke und Kaffeepausen enthalten.

Hinweis: Im direkten Anschluss findet am 7. Juni 2023 ein weiterführendes **Spezialseminar mit Beispielanwendungen von QGIS in der landwirtschaftlichen Sachverständigenpraxis** statt. Bei der Teilnahme an beiden Seminaren wird ein **Rabatt von 25,00 € je Seminar** gewährt.

Programmänderungen, Referentenwechsel und Irrtum vorbehalten!

QGIS-Schulung – Teil II – Spezialseminar

Anwendung einer freien Geoinformationssystemsoftware zum Betrachten, Erfassen, Bearbeiten und Analysieren räumlicher Daten (Geodaten) in der Gutachtenpraxis landwirtschaftlicher Sachverständiger

Mittwoch, den 07. Juni 2023

Ziele: Die Teilnehmer lernen die Anwendung der weit verbreiteten freien Software QGIS in der Praxis landwirtschaftlicher Sachverständiger anhand von ausgewählten Beispielen.

Inhalte: **Block 1 Datenbeschaffung und Aufbereitung: Kataster und Fachdaten**

- Liegenschaftskataster (ALKIS) und andere Daten der Landesvermessung
- Import von Feldblockdaten aus dem Agrarantrag
- Geodaten-Dienste

Block 2 Visualisierung eines LuF-Betriebes nach Nutzungsarten und Bonitäten

- Visualisierung eines LuF-Betriebes und Kartenausgabe
- Überarbeitung, Korrekturen der Nutzungsarten
- Auswertung von Teilflächen und Flächenbonitäten, Export in Excel

Block 3 Inhalte erfassen

- Gebäudegrundrisse erfassen, ergänzen, auswerten und in der Grafik bemaßen
- Ermittlung und Visualisierung von Teilflächen im Schlag (Import von GPS-Punkten aus dem Smartphone)

Block 4 Grundlagen Geodatenverarbeitung/Datenanalyse

- Windparkplanung: Darstellung von Pufferzonen
- Ermittlung von Deformierungsschäden: Datenerfassung und Export in HLBS-DeformationsTax

Voraussetzungen: Sicherer Umgang mit einem Standard-PC, grundlegende Erfahrungen mit einem Geoinformationssystem (z. B. Grundlagenseminar vom Vortag).

Teilnehmerzahl: maximal 15

Referent: Dr. Jan Christoph Friedrichs, ö.b.v. Sachverständiger, BB Göttingen GmbH und Dr. Ing. Claas Leiner, Geodatenservice, Kartenwerkstatt + GIS Schule (GKG), Kassel

Termin/Ort: 07.06.2023
9.00-17.00 Uhr

**Bildungsstätte Gartenbau
Gießener Straße 47
35305 Grünberg**

Teilnahmegebühr: 320,00 € zzgl. USt für HLBS-Mitglieder
360,00 € zzgl. USt für Nicht-Mitglieder

Im Seminarpreis sind digitale Seminarunterlagen, Mittagessen, Tagungsgetränke und Kaffeepausen enthalten.

Hinweis: Am 6. Juni 2023 findet ein einführendes Grundlagenseminar zur Anwendung und den generellen Einsatzmöglichkeiten von QGIS statt. Bei der Teilnahme an beiden Seminaren wird ein Rabatt von 25,00 € je Seminar gewährt.

Programmänderungen, Referentenwechsel und Irrtum vorbehalten!

QGIS-Schulung Grundlagen- und Spezialseminar

in der Bildungsstätte Gartenbau,
Gießener Straße 47, 35305 Grünberg
Tel.: 06401-91010

Hiermit melde ich mich verbindlich an. Die Teilnahmegebühr werde ich bis spätestens eine Woche vor Seminarbeginn auf das Konto der HLBS-Informationendienste GmbH bei der VR-Bank Rhein-Sieg eG, IBAN: DE92 3706 9520 5604 6000 16, BIC: GENODED1RST, überweisen.

Bitte nicht vorab überweisen, erst die Rechnung abwarten!

06.06.2023	Grundlagenseminar	330,00 € * für Nichtmitglieder	<input type="checkbox"/>
		290,00 € * für HLBS-Mitglieder	<input type="checkbox"/>
07.06.2023	Spezialseminar	360,00 € * für Nichtmitglieder	<input type="checkbox"/>
		320,00 € * für HLBS-Mitglieder	<input type="checkbox"/>
06.06.2023 + 07.06.2023		640,00 € * für Nichtmitglieder	<input type="checkbox"/>
		560,00 € * für HLBS-Mitglieder	<input type="checkbox"/>

* zzgl. 19 % USt

Im Seminarpreis sind digitale Seminarunterlagen, Mittagessen, Tagungsgetränke und Kaffeepausen enthalten!

Programmänderungen, Referentenwechsel und Irrtum vorbehalten!

Anmeldung_QGIS_Juni 2023

Teilnahmebedingungen

Anmeldung – Ihre Anmeldung gilt nach Erteilung einer Anmeldebestätigung als angenommen. Die Teilnahmegebühr schließt die in der jeweiligen Ausschreibung auf www.hlbs.de angegebenen Veranstaltungsunterlagen ein. **Stornierung durch Teilnehmer** – Eine Stornierung bis zu 2 Wochen vor Seminarbeginn ist kostenfrei. Bis 1 Woche vorher berechnen wir 50 % des Rechnungsendbetrages. Danach ist die Seminargebühr voll zu bezahlen. Ersatzteilnehmer können jederzeit benannt werden. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Maßgebend ist der Zeitpunkt des Eingangs bei HLBS. **Stornierung durch Veranstalter** – Sagt HLBS eine Veranstaltung ab, z. B. wegen zu geringer Nachfrage (was nicht später als zwei Wochen vor der Veranstaltung erfolgen soll) oder infolge höherer Gewalt (z.B. Erkrankung des Referenten), bietet HLBS einen Ersatztermin an oder die Teilnahmegebühr wird zurückerstattet. Weitere Ansprüche können nicht geltend gemacht werden. Programmänderungen, Referentenwechsel und Irrtum vorbehalten. Die Verantwortung für die Anreise liegt beim Teilnehmer. Bei Terminverschiebungen oder -absagen übernehmen wir keine Haftung für Reisekosten und Zeitaufwand. **Arbeitsunterlagen** – Die im Rahmen unserer Veranstaltungen ausgehändigten Arbeitsunterlagen sind urheberrechtlich geschützt und zum persönlichen Gebrauch bestimmt. **Datenschutz** – Für die Geschäftsabwicklung speichern wir Ihre personenbezogenen Daten. Diese werden ausschließlich im Rahmen der geltenden Datenschutzgesetze genutzt und verarbeitet. Eine Weitergabe der Daten an Dritte außerhalb der Seminarabwicklung ist ausgeschlossen. Die ausführlichen Geschäftsbedingungen entnehmen Sie bitte der Internetseite <http://www.hlbs.de/seminare>. Der Vertrag unterliegt dem deutschen Recht. Gerichtsstand und Erfüllungsort für alle Ansprüche ist der Sitz der HLBS-Informationendienste GmbH.

Name des/der Teilnehmer/s:

Bei mehreren Teilnehmern bitte gesonderte Aufstellung mit den Namen der Teilnehmer beifügen. Buchung ohne Teilnehmernamen nicht möglich.

(Bitte gut leserlich ausfüllen!)

Rechnungsanschrift

Ich bin / unser Büro ist HLBS-Mitglied

.....
Teilnehmer Name, Vorname, Titel

.....
Berufsbezeichnung(en)

.....
E-Mail

.....
Telefon / Fax

.....
Unterschrift