

QGIS-Schulung Teil I – Grundlagenseminar

Mittwoch und Donnerstag, den 29. und 30. Oktober 2025

Ziele: Dieses Seminar vermittelt grundlegende Kenntnisse und Fertigkeiten im Umgang mit dem Geoinformationssystem QGIS, speziell zugeschnitten auf Anwendungen in der Landwirtschaft. Die Teilnehmenden lernen, Geodaten korrekt darzustellen, eigene Flächen zu digitalisieren sowie öffentlich verfügbare Luft- und Satellitenbilder sinnvoll auszuwerten. Ziel ist es, einen praxisnahen Einstieg in QGIS zu ermöglichen und die Teilnehmenden in die Lage zu versetzen, einfache GIS-Projekte eigenständig durchzuführen – insbesondere im Zusammenhang mit Flächenbewertung, Planung und Dokumentation.

Inhalte:

Block 1 Einführung in QGIS für die Landwirtschaft

- Grundprinzipien eines Geoinformationssystems (GIS)
- Darstellung und Handhabung von Vektor- und Rasterlayern (z. B. *Feldgrenzen, Bodenkarten, Luft- und Satellitenbilder*)
- Einführung in wichtige Koordinatensysteme in Deutschland
- Einbinden von WMS-Layern (Web Map Services)
- Erstellen eigener Vektorlayer durch Digitalisierung (z. B. *Feldgrenzen, Beprobungspunkte*)

Block 2 Nutzung von Fernerkundungsdaten in QGIS

- Grundlagen zur Nutzung von Luft- und Satellitenbildern
- Methodische Hintergründe und Interpretationsansätze
- Darstellung und Kontrastanpassung von Bildern
- Berechnung von Vegetationsindizes (z. B. NDVI)
- Verknüpfung mit anderen Geodaten (z. B. mittels zentraler Statistik)

Voraussetzungen: Sicherer Umgang mit einem Standard-PC. Ein eigener Laptop mit installierten QGIS (aktuelle Long Term Release/ LTR-Version) ist mitzubringen.

Teilnehmerzahl: maximal 15

Referentin: Brit Weier, Hanse-Agro Beratung und Entwicklung GmbH

Termin/Ort: 29.10.2025, 14.00-18.00 Uhr
30.10.2025, 09.00-16.30 Uhr

Bildungsstätte Gartenbau
Gießener Straße 47
35305 Grünberg

Teilnahmegebühr: 700 € zzgl. USt für HLBS-Mitglieder
800 € zzgl. USt für Nicht-Mitglieder

Im Seminarpreis sind Seminarunterlagen, Mittagessen (am zweiten Seminartag), Tagungsgetränke und Kaffeepausen enthalten.

Hinweis: Im Anschluss findet am 9. und 10. Dezember 2025 ein weiterführendes Spezialseminar mit Beispielanwendungen von QGIS in der landwirtschaftlichen Sachverständigenpraxis statt.

Programmänderungen, Referentenwechsel und Irrtum vorbehalten!

QGIS-Schulung Teil II – Spezialseminar

Dienstag und Mittwoch, den 9. und 10. Dezember 2025

Ziele: Das Seminar vermittelt praxisorientiertes Fachwissen zur Nutzung von QGIS bei der Bewertung von An- und Durchschneideschäden sowie in der Gutachtenerstellung – etwa im Rahmen der Verkehrswertermittlung oder anderer bewertungsrelevanter Fragestellungen. Die Teilnehmenden lernen, Geodaten gezielt zu verarbeiten, zu visualisieren und in Bewertungsprozesse zu integrieren. Dabei stehen auch offene Geodaten, behördliche Dienste sowie mobile Anwendungen im Fokus. Ziel ist es, die eigene Gutachtenpraxis effizienter, fundierter und visuell nachvollziehbarer zu gestalten.

Inhalte:

- Georeferenzierung von Rasterdaten
- Nutzung und Verarbeitung von Drohnen-Orthophotos
- Einlesen, Betrachten und Archivieren geotaggtter Fotos in QGIS
- Digitalisierung von Vektor-Geometrien
- Einführung in GeoPackages im Vergleich zu Shape-Dateien
- Flächenermittlung und Prüfung geometrischer Validität
- Nutzung von Open Data, WMS- und WFS-Diensten (Vergleich verschiedener Bundesländer)
- Integration von Umweltdaten (z.B. LINFOS) in Bewertungsprozesse
- Vorbereitung der LandR-ADU-App-Nutzung (BlmA)
- Vektorlayer-Verschneidung: z. B. ALKIS-Flurstücke vs. LWK-Feldblockdaten
- Exkurs: Topologische Beziehungen und „saubere“ Geometrien
- Verknüpfung von Geodaten mit Attributdaten (z. B. aus Excel)
- Im- und Exportformate für Geodaten
- Kartengestaltung: Beschriftung, Symbolisierung, Drucklayouts, Atlas-Tool
- Mobile Geodatenerfassung mit Windows-Tablet oder QField-App (Android/ iOS)

Voraussetzungen: Ein sicherer Umgang mit QGIS (*die Inhalte des HLBS QGIS-Grundlagenseminars werden vorausgesetzt*). Eigener Laptop mit vorinstallierter QGIS-Version 3.40 (3.40.7 bis 3.40.11 empfohlen) ist mitzubringen.

Teilnehmerzahl: maximal 15

Referenten: Thomas Füllgraf und Jens Kampschulte, Ingenieur- & Sachverständigenbüro Thomas Baum, Münster

Termin/Ort: 09.12.2025, 14.00-18.00 Uhr
10.12.2025, 09.00-16.30 Uhr

Bildungsstätte Gartenbau
Gießener Straße 47
35305 Grünberg

Teilnahmegebühr: 700 € zzgl. USt für HLBS-Mitglieder
800 € zzgl. USt für Nicht-Mitglieder

Im Seminarpreis sind Seminarunterlagen, Mittagessen (am zweiten Seminartag), Tagungsgetränke und Kaffeepausen enthalten.

Hinweis: Am 29. und 30. Oktober 2025 findet ein einführendes Grundlagenseminar zur Anwendung und den generellen Einsatzmöglichkeiten von QGIS statt.

Programmänderungen, Referentenwechsel und Irrtum vorbehalten!

QGIS-Schulung Grundlagen- und Spezialseminar

in der Bildungsstätte Gartenbau,
Gießener Straße 47, 35305 Grünberg

Hiermit melde ich mich verbindlich an. Die Teilnahmegebühr überweise ich innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Rechnung auf das Konto der HLBS GmbH bei der VR-Bank Rhein-Sieg eG. Bitte nicht vorab überweisen, erst die Rechnung abwarten!

29.-30.10.2025	Grundlagenseminar	800,00 € * für Nichtmitglieder	☐
		700,00 € * für HLBS-Mitglieder	☐
09.-10.12.2025	Spezialseminar	800,00 € * für Nichtmitglieder	☐
		700,00 € * für HLBS-Mitglieder	☐
29.-30.10.2025 + 09.-10.12.2025		1.450,00 € * für Nichtmitglieder	☐
		1.250,00 € * für HLBS-Mitglieder	☐

* zzgl. 19 % USt

Im Seminarpreis sind Seminarunterlagen, Mittagessen (jeweils am 2 Seminartag), Tagungsgetränke und Kaffeepausen enthalten! Programmänderungen, Referentenwechsel und Irrtum vorbehalten!

Anmeldung_QGIS_2025

Teilnahmebedingungen

Anmeldung – Ihre Anmeldung gilt nach Erteilung einer Anmeldebestätigung als angenommen. Die Teilnahmegebühr schließt die in der jeweiligen Ausschreibung auf <https://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 Rechnungsbetrages. 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 GmbH. **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 <https://www.hlbs.de>. Der Vertrag unterliegt dem deutschen Recht. Gerichtsstand und Erfüllungsort für alle Ansprüche ist der Sitz der HLBS 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