

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum 28.05.2025 an:
Per Mail: bz.lfulg@smul.sachsen.de

Anfahrt



Reinhardtsgrimma

Kontakt:
Frank Seifert
Abteilung 1/Referat 16
Telefon: +49 35053 407-25
E-Mail: Frank.Seifert@smul.sachsen.de

Herausgeber und Veranstalter:
Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Abteilung 1: Zentrale Aufgaben, Referat 16: Bildungszentrum
Sitz und Postanschrift: Schlossgasse 2, 01768 Glashütte OT Reinhardtsgrimma
Telefon: + 49 35053 407-20
Telefax: + 49 35053 407-27
E-Mail: bz.lfulg@smul.sachsen.de
Das LfULG ist eine nachgeordnete Behörde des Sächsischen Staatsministeriums für Umwelt und Landwirtschaft (SMUL). Diese Veröffentlichung wird finanziert mit Steuermitteln auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushalts.
Foto: Falk Unger, SBS / Karte: GeoSN

*Täglich für
ein gutes Leben.*

www.lfulg.sachsen.de

www.smul.sachsen.de/bildungszentrum

Auswertung von Drohnen Daten in QGIS

DV 5.04_25-1

vom 26. Juni 2025 bis 27. Juni 2025

in Reinhardtsgrimma



Das Bildungszentrum Reinhardtsgrimma lädt ein zum Seminar

DV 5.04_25-1 Auswertung von Drohnendaten in QGIS

- Termin:** 26. Juni 2025 – 27. Juni 2025
09:00 bis 16:00 Uhr am 26.06.25
08:00 bis 15:30 Uhr am 27.06.25
- Ort:** Bildungszentrum Reinhardtsgrimma
Schlossgasse 2, 01768 Glashütte OT Reinhardtsgrimma
- Zielgruppen:** GB des SMUL, LDS, Mitarbeiter der SLS kostenfrei, Mitarbeiter kommunale Fachverwaltungen, GeoSN u. RPV kostenpflichtig

Für die Teilnahme von Mitarbeitenden der kommunale Fachverwaltungen, GeoSN und RPV wird ein Seminarentgelt in Höhe von **342 € pro Person und Seminar** erhoben. Das Seminar ist auf 9 Teilnehmer begrenzt.

Die Teilnehmer werden gebeten Fragen und Sachverhalte zum Thema vorab mitzuteilen. Bitte mailen Sie dies mit der Anmeldung an bz.lfulg@smul.sachsen.de.

Teilnahmevoraussetzungen:

Grundlegende QGIS-Kenntnisse und ein grundlegendes Verständnis der Fernerkundung und Photogrammetrie sind empfehlenswert

Lernziel:

Dieser Kurs vermittelt umfassendes Wissen zur Verarbeitung und Analyse von Drohnendaten im QGIS. Dabei werden verschiedene Datenformate und -typen behandelt, die durch Drohnenbefliegung erzeugt werden können.

Kostenhinweise

Kosten für Verpflegung und Übernachtung im BZ (außer GB SMEKUL):

Frühstück 6,00 Euro

Mittagessen 9,00 Euro

Abendessen 6,50 Euro

Übernachtung im Einzelzimmer: 16,00 Euro/Person + Nacht

Für Übernachtungen sind in jedem Fall nach der Anmeldebestätigung Voranmeldungen per E-Mail an bz.lfulg@smul.sachsen.de oder telefonisch an 0350534070 notwendig, da die Anzahl der Zimmer begrenzt ist!

Die Entgelte sind bei der Anreise unbar zu entrichten.

Für Dienstfahrzeuge von Landesbehörden stehen in Reinhardtsgrimma 4 Lademöglichkeiten zur Verfügung. Eine Voranmeldung ist zwingend erforderlich, da eine freie Ladesäule sonst nicht gewährleistet werden kann.

Frank Seifert

Seminarbereichsleiter

Programm

09:00 Uhr Beginn 1. Seminartag

- Einführung in Drohnendaten
 - Überblick über Drohentechnologien und Datenformate
 - Erwartbare Ergebnisse einer Drohnenbefliegung
- Rohdaten und Bildmaterial
 - Import und Georeferenzierung von Bildern
 - Metadatenanalyse
- Photogrammetrie und Punktwolken
 - Einlesen und Visualisierung von Punktwolken
 - Grundlagen der 3D-Modellierung
- Orthophotos und Fotokacheln
 - Generierung und Einlesen von Orthophotos
 - Mosaikerstellung und Korrektur
- Multispektrale Daten
 - Einführung in multispektrale Analysen
 - Anwendungsbeispiele und Werkzeuge in QGIS
- Datenaufbereitung und -analyse
 - Verwendung von Geoverarbeitungswerkzeugen
 - Räumliche Analyse für Drohnendaten
- Ausgabe und Visualisierung
 - Erstellung von druckfertigen Karten und Berichten
 - Datenexport und -teilung

12:00 Uhr Mittagspause

12:45 Uhr Fortführung der Inhaltspunkte

16:00 Uhr Ende 1. Seminartag

08:00 Uhr Beginn 2. Seminartag

12:00 Uhr Mittagspause

12:45 Uhr Fortführung der Inhaltspunkte

16:00 Uhr Ende 2. Seminartag

Dozent: Herr Martin Höpke, Fa. map-site, Gossfelden