Geoinformationssysteme in der Land- und Forstwirtschaft - Einführung in QGIS

Digitale Technologien sind aus Land- und Forstwirtschaft nicht mehr wegzudenken.
Eine entscheidende Rolle spielen dabei Geoinformationssysteme (GIS) – egal ob bei der kurzfristigen Planung von Arbeitsschritten oder der langfristigen Verwaltung der Flächen. In diesem Onlinekurs lernen Sie Modul für Modul die wichtigsten theoretischen GIS-Grundlagen (Datenarten, Datenquellen, Projektionen etc.) kennen. Zeitgleich wird Ihnen gezeigt, wie Sie mithilfe des Programmes „QGIS“ Daten importieren, bearbeiten und auf unterschiedliche Weise visualisieren können. Die Demonstration anhand praktischer Beispiele (Drohnenbilder, Forstkarte, Vegetationsindex u.a.) sichern dabei den Praxisbezug.

Wichtige Informationen zum Inhalt:
Der Onlinekurs "Geoinformationssysteme in der Land- und Forstwirtschaft - Einführung in QGIS" wurde in der Bildungssaison 2021/2022 durch das LFI Österreich produziert und steht seither im Online-Kursangebot österreichweit zur Verfügung.
Die verfügbaren Versionen der verwendeten Programme und Plugins haben sich seither immer wieder verändert. Auf die im Kurs zu verwendeten Grundfunktionen hatte dies bisher zwar wenig bis gar keine Auswirkungen (Stand 2025). Es wird jedoch v.a. QGIS-Anfängern ausdrücklich empfohlen, **analog zum Kurs die QGIS-Version 3.16 LTR (Hannover) zu verwenden** (siehe Modul 1), da nur hier die mittel- bis langfristige Kompatibilität mit den im Kurs verwendeten Plugins (z.B. QGIS Forst) garantiert werden kann.

Voraussetzungen:
Grundkenntnisse im Umgang mit der EDV, Computer, Laptop oder Tablet mit aktuellem Browser (Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox oder Apple Safari), Smartphone wird nicht empfohlen! **Empfohlen: Windows-Betriebssystem** (v.a. für QGIS-Anfänger - QGIS funktioniert zwar auch bei macOS oder Linux, allerdings kann die Kompatibilität mit den im Kurs gezeigten Funktionalitäten hier nicht vollständig gewährleistet werden), Breitbandinternet empfohlen (Bandbreitentest unter www.netztest.at), Lautsprecher oder Kopfhörer

Nach der Anmeldung zum Onlinekurs erhalten Sie Ihre persönlichen Zugangsdaten für die Lernplattform eLFI. Mit den Zugangsdaten ist der Kurs 1 Jahr lang verfügbar. Nach erfolgreicher Absolvierung können Sie Ihre Teilnahmebestätigung selbst ausdrucken.

Onlinekurs selber buchen und sofort starten – so geht’s:
Wenn Sie bereits Zugangsdaten zur Lernplattform eLFI haben, können Sie Ihren gewünschten Onlinekurs dort direkt über den Kurskatalog im Bereich „Alle Onlinekurse“ auswählen, buchen und gleich mit der Absolvierung starten – ganz ohne Wartezeit!

Informationen zu weiteren Onlinekursen im Bereich Digitales Lernen.
Änderungen vorbehalten.

© 2026 - lfi.at

Ländliches Fortbildungs Institut

Burgenland

Information

Kursdauer:	30 Einheiten
Kursbeitrag:	165,00 € pro Person
Fachbereich:	EDV und Informationstechnologie, Forst- und Holzwirtschaft
Zielgruppe:	Bäuerinnen und Bauern, Land- & forstwirtschaftliche Dienstleister, Beratende und Multiplikatoren

Verfügbare Termine

Onlinekurs

Örtlichkeit	https://e.lfi.at
Information	https://elearning.lfi.at, elfi@lk-oe.at
Veranstalter	LFI ONLINE