



Die Alfred Toepfer Akademie  
für Naturschutz lädt Sie herzlich ein.

#### **Leitung**

Tjede Nordhoff, Naturschutzakademie

#### **Dozent**

Dr.-Ing. Claas Leiner, GKG-Kassel

#### **Teilnahmeentgelt** 450,- €

Für Unternehmen der freien Wirtschaft  
und Privatpersonen: 500,- €  
(inkl. Mittag- und Abendessen sowie Ta-  
gungsgetränke)

keine Ermäßigung

#### **Ort**

Naturschutzakademie  
Camp Reinsehlen  
29640 Schneverdingen

**13. - 14. August 2026**

## **Geodatenerfassung im Ge- lände mit QField – Vorberei- tung, Durchführung und Auswertung**

#### **Hinweis:**

Für die Veranstaltung benötigen Sie ei-  
nen eigenen Laptop mit QGIS sowie ein  
mobiles Android- oder IOS-Gerät mit  
QField-Installation. Für die Schulung  
wird die Version QGIS 3.40.x genutzt.



**Niedersachsen. Klar.**



Mit der für Android und IOS verfügbaren App QField ist es möglich, ein QGIS-Projekt mit Symbolisierung und Eingabemasken direkt im Gelände für die Datenerfassung zu nutzen.

Objekte lassen sich über den vom Gerät ermittelten Standort setzen. Die nahtlose Weiterverarbeitung im QGIS ist gewährleistet. In diesem zweitägigen Kurs wird der gesamte Arbeitsablauf, vom Aufbau des QGIS-Projektes über die Erfassung bis zur Datensynchronisierung im Büro praktisch durchgeführt.

Am ersten Tag erstellen die Teilnehmenden ein QGIS-Projekt zur Erfassung von Arten und Biototypen. Dieses Projekt wird für die

Verwendung in der QField-App vorbereitet. Insbesondere werden die Eingabe von Attributen über Drop-Down-Menüs, automatische Flächenberechnungen, eine für das Gelände sinnvolle Darstellung und die Vorbereitung des Luftbild-Hintergrunds umgesetzt.

Am zweiten Tag erfolgt die Erfassung von Objekten im Gelände sowie die Auswertung der Ergebnisse im QGIS.

Zum Kurs gibt es ein Skript und ein Musterprojekt.

## Donnerstag, 13. August 2026

**10:00 Uhr** Ankommen und Anmeldung

**10:30 Uhr** Begrüßung

Tjede Nordhoff, Naturschutzakademie

### Tag 1: Aufbau des Erfassungsprojektes im QGIS

**10:45 Uhr** Grundlagen

- Übersicht: Wie QGIS und QField zusammenspielen
- Was kann man im QField machen?
- Was muss in QGIS vorbereitet werden?
- Grundlagen zur Datenhaltung: Formate, lokal oder Server, QField-Cloud

**12:15 Uhr** Mittagspause

**13:15 Uhr** Aufbau des Erfassungsprojektes im QGIS

- Layer-Struktur für Arten (Punkte) und Biototypen (Polygone) entwerfen
- Luftbild-Geopackage für Netzunabhängigkeit anlegen
- Symbolisierung und Eingabemasken erstellen
- Drop-Down-Menüs, automatische Flächenberechnung etc.

**14:45 Uhr** Kaffeepause

**15:15 Uhr** Vom QGIS auf das mobile Gerät

- Grundlegende Probleme auf Android und IOS
- Projekt und Daten auf das Gerät kopieren
- Import in die QField-Verzeichnis-Struktur

**16:15 Uhr** Serverbasierte Datenhaltung / QField-Cloud

- Grundlagen: Serverbasierte Datenhaltung
- Einrichten eines QField-Cloud-Zugangs

**Ca. 17:15 Uhr** Ende des ersten Veranstaltungstag

**18:00 Uhr** Gemeinsames Abendessen

## Freitag, 14. August 2026

### Tag 2: Geländererfassung

**09:00 Uhr** QField-Benutzung Grundlagen

- QField-Benutzeroberfläche
- Karten-Themen, Ansichtsmodi und Verortung
- Editieren im QField / Editieren durch Ablaufen / vorhandene Objekte editieren

**10:30 Uhr** Kaffeepause

**11:00 Uhr** Praktische Geländererfassung mit QField

- Die Teilnehmenden erfassen Punkte und Polygone

**13:00 Uhr** Mittagspause

**14:00 Uhr** Vom QField zurück ins QGIS

- Erfassungsergebnisse von QField zurück ins QGIS synchronisieren
- Ergebnisse prüfen und überarbeiten

**15:30 Uhr** Ende der Veranstaltung

Damit wir alles gut vorbereiten können, melden Sie sich bitte möglichst bis zum 30.06.2026 für die Veranstaltung an.

Bitte geben Sie dieses Detailprogramm auch an andere Interessierte weiter.

Noch Fragen? Ich helfe Ihnen gerne:

**Sabine Schreiber**

Telefon (05199) 989-75 • Fax -95

sabine.schreiber@nna.niedersachsen.de

### Anreise ...

#### ... mit der Bahn

Bei Veranstaltungen im Camp Reinsehlen stellen wir für Sie einen kostenlosen Transfer vom / zum Bahnhof Schneverdingen bereit. Sofern Sie ein Taxi bestellt haben, steht dies für Sie um 10:15 Uhr am Bahnhof Schneverdingen für Sie bereit.

#### ... mit dem Auto

- von Norden: B3 über Wintermoor bis Barl fahren. Hier rechts abbiegen-  
- von Süden und Osten: Von der Abfahrt der A7 „Schneverdingen“ Richtung Hamburg bis Barl fahren. Hier links abbiegen.  
- von Westen: In Schneverdingen Richtung Wintermoor fahren. Nach 3 bis 4 km in Reinsehlen rechts abbiegen.  
...Vor Ort bitte den Schildern „Camp Reinsehlen“ folgen

Absender/Rechnungsanschrift (ggf. Stempel) – bitte in Druckschrift

Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz  
Hof Möhr  
29640 Schneverdingen

E-Mail

Telefon

Name, Vorname (Teilnehmer/Teilnehmerin)

Seminar 26-034 vom 13.-14. August 2026

## Geodatenerfassung im Gelände mit QField – Vorbereitung, Durchführung und Auswertung

Bitte unbedingt Zutreffendes ankreuzen:

- ☐ Meine Dienststelle ist dem Haushaltswirtschaftssystem (HWS) des Landes Niedersachsen angeschlossen.
- ☐ Ich möchte am 13.08.2026 um 10:15 Uhr vom Bahnhof in Schneverdingen vom Taxidienst Kleinschmidt abgeholt werden.
- ☐ Ich bin damit einverstanden auf der Teilnehmendenliste einschließlich meiner Kontaktdaten aufgeführt zu werden. Die Liste wird vor der Veranstaltung an alle Teilnehmenden und Referierenden verschickt.
- ☐ Ich bin in einem Unternehmen der freien Wirtschaft tätig oder melde mich als Einzelunternehmer oder Privatperson an. Die erhöhten Preise aus dem Detailprogramm habe ich zur Kenntnis genommen.
- ☐ Ich möchte gerne weiterhin Einladungen zu Veranstaltungen erhalten und bin deshalb mit der Erfassung und Speicherung meiner Daten bei der Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz für den genannten Zweck einverstanden.
- ☐ **Ich stimme den Teilnahmebedingungen zu und habe die Hinweise zum Datenschutz zur Kenntnis genommen.**  
[www.nna.niedersachsen.de/tnds/](http://www.nna.niedersachsen.de/tnds/). **Diese Zustimmung ist zur Teilnahme an der Veranstaltung erforderlich.**

Damit wir alles gut vorbereiten können, melden Sie sich bitte möglichst bis zum 30. Juni 2026 an. Vielen Dank.

Datum

Unterschrift

Anmeldung bevorzugt über [www.nna-anmeldung.de](http://www.nna-anmeldung.de) oder an [anmeldung@nna.niedersachsen.de](mailto:anmeldung@nna.niedersachsen.de) oder per Fax (05199) 989-95

Tagungsort Alfred Toepfer Akademie für Naturschutz • Camp Reinsehlen • 29640 Schneverdingen  
Telefon (05199) 989-10 • [www.nna.niedersachsen.de](http://www.nna.niedersachsen.de) • [anmeldung@nna.niedersachsen.de](mailto:anmeldung@nna.niedersachsen.de)

**Übernachtung:** Für Veranstaltungen im Camp Reinsehlen ist bis acht Wochen vor der Veranstaltung ein Zimmerkontingent zu Sonderkonditionen im Hotel Camp Reinsehlen reserviert. Bitte buchen Sie unter Angabe des Veranstaltungstitels und der -nummer Ihr Zimmer direkt beim Hotel. Sie erreichen das Hotel Camp Reinsehlen unter Tel.: 05198-9830 oder unter [info@campreinsehlen.de](mailto:info@campreinsehlen.de). Bei einer Buchung über die Buchungsplattform des Hotels oder einer anderen Internetseite können Sie nicht auf unsere Sonderkontingente zugreifen.