

# SEMINAR FÜR LANDWIRTE

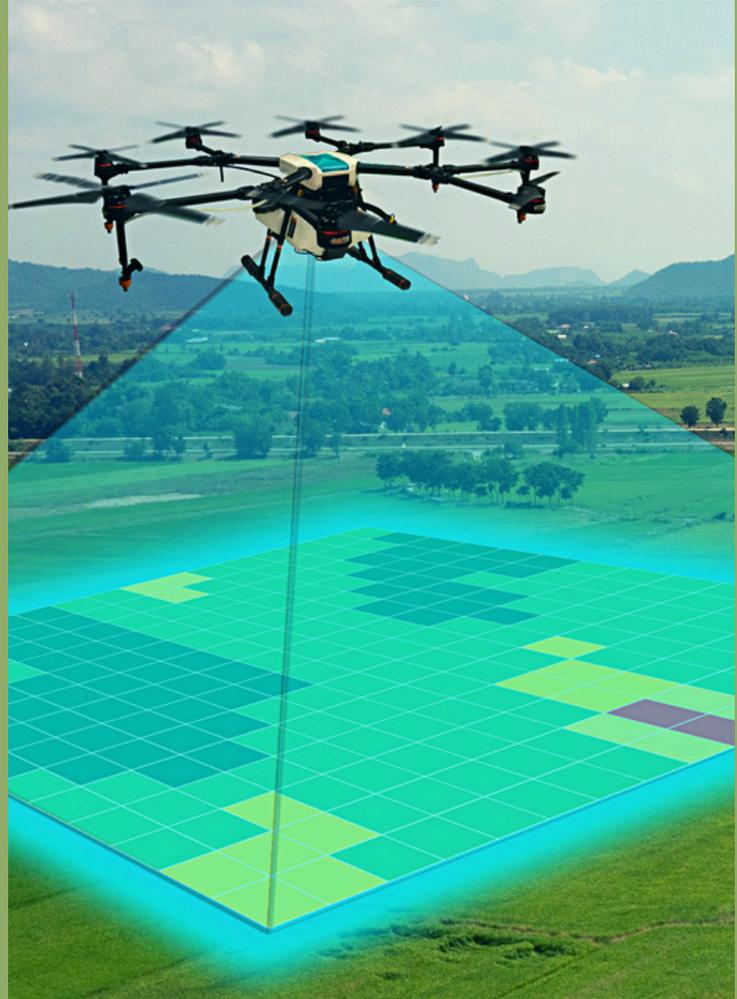
## Nutzung von Geodaten & Fernerkundung in der Landwirtschaft

Heute stehen uns vielfältige Wege zur Ermittlung von Bodengüten oder Ertragspotenzialen zur Verfügung. Aufnahmen aus der Ferne, die bspw. von Drohnen oder Satelliten stammen können, helfen uns dabei, unsere Felder noch besser zu beurteilen und ihre Potenziale optimal zu nutzen.

Daten aus der Fernerkundung können Ihrem Landwirtschaftsbetrieb viele relevante Informationen liefern, mit denen Sie Prozesse im Ackerbau (Bodenproben, Düngung, Aussaat- & Aufwandmengen etc.) effektiver gestalten und zielführend miteinander verbinden können.

Wir möchten Ihnen die Möglichkeit bieten, die von der Hochschule Neubrandenburg entwickelten und langjährig erfolgreich durchgeführten Schulungen aus dem Projekt "AgriSens DEMMIN 4.0" weiter zu besuchen. Durch das Auslaufen des Projektes ist nun eine Teilnahmegebühr für die Deckung der Kosten notwendig.

QGIS-Schulung  
mit Brit Weier



### Module im Winter 2025

Modul 1: Einführung in QGIS für Landwirte

Modul 2: Nutzung von Fernerkundungsdaten  
in QGIS

Modul 3: Nutzung von Daten der  
Ertragskartierung in Praxisbetrieben

Modul 4: Optimierung der Bodenbeprobung  
auf landwirtschaftlichen Feldern

Modul 5: Erstellen von Applikationskarten

Modul 6: On Farm Research mit QGIS



**Bauernverband**  
Mecklenburg-Vorpommern

**M.Sc. Brit Weier**

# SEMINAR FÜR LANDWIRTE

## Nutzung von Geodaten & Fernerkundung in der Landwirtschaft



QGIS-Schulung mit Brit Weier

### Modul 1: "Einführung in QGIS für Landwirte"

**Inhalte (Theorie und praktische Übungen am Computer):**

- Grundprinzipien von GIS (Geoinformationssystemen)
- Darstellung von Vektor- und Rasterlayern (z.B. Feldgrenzen, Bodenkarten, Luft- und Satellitenbilder)
- Einführung in wichtige Koordinatensysteme
- Einbinden von WMS-Layern
- Erzeugen von eigenen Vektor-Layern (z.B. Digitalisieren von Feldgrenzen oder Beprobungsorten)

**Termin: 07.11.2025, 12 - 17 Uhr**

**Ort: Hochschule Neubrandenburg  
Brodaer Straße 2, 17033 Neubrandenburg  
Haus 3, Raum 313**

### Modul 2: "Nutzung von Fernerkundungsdaten in QGIS"

**Inhalte (Theorie und praktische Übungen am Computer):**

- Einführung in die Arbeit mit Luft- und Satellitenbildern
- Interpretationsansätze von Luft- und Satellitenbildern
- Darstellung und Kontraststreckung von Fernerkundungsdaten
- Index-Berechnung von Fernerkundungsdaten

**Termin: 21.11.2025, 12 - 17 Uhr**

**Ort: Hochschule Neubrandenburg  
Brodaer Straße 2, 17033 Neubrandenburg  
Haus 3, Raum 313**

*Voraussetzung: Besuch von Modul 1 oder ausreichende Erfahrung in der Bedienung von Quantum GIS*



**Bauernverband**  
Mecklenburg-Vorpommern

**M.Sc. Brit Weier**

# SEMINAR FÜR LANDWIRTE

## Nutzung von Geodaten & Fernerkundung in der Landwirtschaft



QGIS-Schulung mit Brit Weier

### Modul 3: "Nutzung von Daten der Ertragskartierung in Praxisbetrieben"

Inhalte (Theorie und praktische Übungen am Computer):

- Aufbereitung von Ertragsdaten und Erstellung von Ertragskarten
- Verarbeitung und Auswertung von Ertragskarten

Termin: 28.11.2025, 12 - 17 Uhr

Ort: Hochschule Neubrandenburg  
Brodaer Straße 2, 17033 Neubrandenburg  
Haus 3, Raum 313

*Voraussetzung: Besuch von Modul 1 und 2 oder ausreichende Erfahrung in der Bedienung von Quantum GIS*

### Modul 4: "Optimierung der Bodenbeprobung auf landwirtschaftlichen Feldern"

Inhalte (Theorie und praktische Übungen am Computer):

- Zonierung von Feldern auf Grundlage unterschiedlicher Datenquellen
- Anlegen von Beprobungspunkten oder Beganglinien
- Export der erstellten Daten auf die App "QField"
- Ansätze zur Integration, Darstellung und Nutzung der Labordaten

Termin: 05.12.2025, 12 - 17 Uhr

Ort: Hochschule Neubrandenburg  
Brodaer Straße 2, 17033 Neubrandenburg  
Haus 3, Raum 313

*Voraussetzung: Besuch von Modul 1 und 2 oder ausreichende Erfahrung in der Bedienung von Quantum GIS*



**Bauernverband**  
Mecklenburg-Vorpommern

**M.Sc. Brit Weier**

# SEMINAR FÜR LANDWIRTE

## Nutzung von Geodaten & Fernerkundung in der Landwirtschaft



QGIS-Schulung mit Brit Weier

### Modul 5: "Erstellen von Applikationskarten"

NEU

**Inhalte (Theorie und praktische Übungen am Computer):**

- Planung und Erstellung von betriebsindividuellen Applikationskarten
- Auswahl geeigneter Geodaten als Grundlage
- automatische und manuelle Erstellung von Applikationskarten
- Vorbereitung der Übertragung auf verschiedene Jobrechner

**Termin: 12.12.2025, 12 - 17 Uhr**

**Ort: Hochschule Neubrandenburg  
Brodaer Straße 2, 17033 Neubrandenburg  
Haus 3, Raum 313**

*Voraussetzung: Besuch von Modul 1 und 2 oder ausreichende Erfahrung in der Bedienung von Quantum GIS*

### Modul 6: "On Farm Research mit QGIS"

NEU

**Inhalte (Theorie und praktische Übungen am Computer):**

- Grundlagen der Durchführung von Feldversuchen im landwirtschaftlichen Betrieb
- Integration von Feldversuchen in (heterogene) Praxisflächen
- Datenerhebung mit u.a. Fernerkundungssensoren und QFIELD-App
- Ansätze zur statistischen Auswertung in QGIS und Excel

**Termin: 19.12.2025, 12 - 17 Uhr**

**Ort: Hochschule Neubrandenburg  
Brodaer Straße 2, 17033 Neubrandenburg  
Haus 3, Raum 313**

*Voraussetzung: Besuch von Modul 1 und 2 oder ausreichende Erfahrung in der Bedienung von Quantum GIS*



**Bauernverband**  
Mecklenburg-Vorpommern

**M.Sc. Brit Weier**

# SEMINAR FÜR LANDWIRTE

## Nutzung von Geodaten & Fernerkundung in der Landwirtschaft



QGIS-Schulung mit Brit Weier

Teilnehmerzahl: max. 20 Personen

Teilnahmegebühr: 150€ pro Person pro Modul für Bauernverbandsmitglieder  
180€ pro Person pro Modul für Nicht-Mitglieder

Anmeldefrist: 31.10.2025, Anmeldung zu einzelnen Modulen ist möglich

### VERBINDLICHE ANMELDUNG AN:

[tan@bv-mv.de](mailto:tan@bv-mv.de)

Bitte geben Sie das gewünschte Modul, Ihren Namen, den Namen Ihres Betriebes (mit gegebenenfalls Mitgliedsnummer) sowie Ihre Telefonnummer in der Anmeldungs-Email an. Sie erhalten eine Anmeldungsbestätigung mit Zahlungsinformation.

Computer, Software und Daten sind im Übungsraum vorhanden.

Vertrautheit im Umgang mit Computern und mit der Windows-Nutzeroberfläche sind notwendig.



QGIS-Vorkenntnisse sind für Modul 1 nicht erforderlich.

Ein Mittagessen ist ab 11 Uhr in der Mensa der Hochschule möglich (nur Barzahlung). Getränke dürfen mitgebracht werden. Während des Seminars gibt es eine kleine Verpflegung.

