

Zukunft Landwirtschaft – Wie Technik, GPS, KI und Co. dabei helfen, Natur und Umwelt zu schützen

Fortbildung für Lehrkräfte aller Schulformen; die Teilnahme ist kostenfrei

Termin: Dienstag, den 20.05.2025

Zeit: 13:30 bis 16:30 Uhr

Treffpunkt: Hof der Familie Hagen, Kapellenstraße 1, 59457 Werl-Niederbergstraße

Wie können moderne Technologien dabei helfen, die Landwirtschaft nachhaltiger zu gestalten? GPS-gestützte Präzisionslandwirtschaft, smarte Maschinen und Geräte sowie künstliche Intelligenz können nicht nur dabei helfen Erträge zu optimieren, sondern auch Böden, Wasser und Artenvielfalt zu schonen. In der Fortbildung werden wir Technologien vorstellen, die schon in der landwirtschaftlichen Praxis Anwendung finden und solche, die derzeit noch in der Entwicklung sind.

Programm:

Ab 13:15 Uhr Ankunft auf dem Hof Hagen beim Imbiss

13:30 Uhr Begrüßung und Vorstellung des Hofes

13:40 Uhr **Landwirtschaft im Unterricht – ein kurzer Überblick**
Unterrichtsmaterialien, Anregungen für den Unterricht, Kontaktadressen von Bauernhöfen, die von Schul-
klassen erkundet werden können etc.
Hubert Koll, STADT UND LAND e.V. in NRW und
Petra Drees-Hagen, Westfälisch-Lippischer Landwirtschaftsverband e.V.

14:10 Uhr **GPS, KI und Co. in der Landwirtschaft**
Aktuelle Entwicklungen und ein Blick in die Zukunft
Niklas Hagen, Landwirt und Agrarreferent der Westfälisch-Lippischen Landjugend;
Vortrag und Besichtigung neuer Technik

14:50 Uhr **Feldrundfahrt;** Fahrt auf dem Anhänger mit Zwischenstationen

16:00 Uhr **Weitere Anwendungsbereiche moderner Technik in der Landwirtschaft**

16:20 Uhr **Diskussion und Schlussrunde**

16:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Durch die Veranstaltung ...

- ...bekommen Sie Einblicke in einen typischen Familienbetrieb Ihrer Region.
- ...lernen Sie die Potentiale des außerschulischen Lernortes Bauernhof kennen.
- ...erhalten Sie fundierte Antworten auf Ihre Fragen von Landwirt:innen und Anregungen für Ihren Unterricht.



**Achtung Freiluftveranstaltung! Bitte denken Sie an wetterfeste und saisonale Kleidung!
Bitte bringen Sie Ihre Hunde nicht mit zu unseren Veranstaltungen!**