



Gefördert durch



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

Projekträger



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



DIWAKOPTER

Projektinformation

Experimentierfeld DIWAKOPTER Messeinformationsstand

Mitaussteller auf der 5. Winzer-Service Messe vom 8. bis 10. Februar 2023 in Karlsruhe

Das Experimentierfeld DIWAKOPTER untersucht die Digitalisierung im Weinbau mit dem Fokus auf Pflanzenschutz, Düngung, Wirtschaftlichkeit und Wissenstransfer. Erforscht und entwickelt werden neue digitale Lösungen vom Einsatz innovativer Sensorik, über neue Möglichkeiten der Datenerfassung (z. B. mit Drohnen) und digitaler Datenübertragungswege, bis zur automatisierten Datenauswertung und Modellierung (z. B. Prognosemodelle für den Pflanzenschutz in hoher räumlicher Auflösung). Ziele sind die Aufwandsmengen für Pflanzenschutzmittel und Dünger zu reduzieren, Prozessketten abzubilden und im Bereich des Wissenstransfers Informationen für zielgerichtete Entscheidungen in der täglichen Weinbaupraxis zu kommunizieren.

EXPONATE:

Wettersensoren:

Zur Überwachung von meteorologischen Kennzahlen und zur Bestimmung des Mikroklimas im Weinberg sind mehrere Wettersensoren in Versuchsanlagen angebracht. Die Übertragung der Daten erfolgt über die energieeffiziente Funktechnik LoRaWAN und verbindet die Messpunkte zu einem Netzwerk. Danach erfolgt eine räumlich hochaufgelöste Modellierung des Infektionsdrucks des Echten und Flaschen Mehltaus, welche eine Reduzierung der Aufwandsmengen von Pflanzenschutzmittel ermöglicht.

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann hinterlassen Sie uns gerne Ihre Kontaktdaten.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch der digitalen Experimentierfelder bei freiem Eintritt am 8.2. – 10.2.2023, jeweils von 9 – 17 Uhr auf der 5. Winzer-Service-Messe:

Standort: Halle 2 G/15, Messegelände Karlsruhe, Messeallee 1, 76287 Rheinstetten

Anfahrt:

Das Messegelände verbindet neben der guten Anbindung mit dem PKW ein kostenloser Shuttlebus mit dem Karlsruher Hauptbahnhof. Am Bahnhofsvorplatz fährt der Shuttlebus vormittags ab 8.10 Uhr im halbstündlichen Takt zur Messe, über den Nachmittag ab 12.10 Uhr im stündlichen Takt. Von der Messe können Besucher mit dem Shuttlebus jeweils zur vollen Stunde, sowie zwischen 16 Uhr bis 18 Uhr im halbstündlichen Takt zum Hauptbahnhof zurückfahren.

Gefördert durch



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

Projekträger



Bundesanstalt für
Landwirtschaft und Ernährung

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



DIWAKOPTER

Projektinformation

6. Februar 2023
Seite 2

Weitere Informationen zur 5. Winzer-Service-Messe finden Sie hier:

<https://www.winzer-service.de/winzer-service-messe/4-winzer-service-messe-2021-1/presse>

Zum Ausstellerverzeichnis (Eintrag EXPRESS):

<https://www.winzer-service.de/winzer-service-messe/besucher/ausstellerverzeichnis/lieferant/fraunhofer-zentrum-fuer-internationales-management-und-wissensoekonomie-imw>

Mehr zum Forschungsprojekt EXPRESS: www.digitalisierung-landwirtschaft.de