BEST PRACTICES

DIHSÜD
Digital Innovation Hub

Digitale Perspektiven für die Landwirtschaft – Wie landwirtschaftliche Betriebe in die Zukunft begleitet werden!

Kleine und mittlere landwirtschaftliche Betriebe stehen unter wachsendem Druck: Klimawandel, steigende Anforderungen an Ressourcenschonung, Effizienz und Nachhaltigkeit sowie ein dynamisches Marktumfeld machen die Notwendigkeit für Innovation spürbar. Gleichzeitig fehlt es vielen Betrieben an niederschwelligen Zugängen zu neuen Technologien. Genau hier setzt der vom **DIH SÜD** initiierte und von **Marcus Hofmann (Forschung Burgenland GmbH)** erstellte Leitfaden **„Digitalisierung in der Landwirtschaft – Potenzial für KMU's“** an.

Der Leitfaden vermittelt auf verständliche Weise, wie Satelliten- und Sensordaten – insbesondere aus dem europäischen Copernicus-Programm – gewinnbringend in die landwirtschaftliche Praxis integriert werden können. Zielgruppe sind **landwirtschaftliche KMU**, aber auch Beratungsstellen, die digitale Methoden zur Entscheidungsunterstützung nutzen wollen.

Ein besonderes Highlight des Leitfadens ist die praktische Anleitung zur Nutzung von NDVI-Analysen über frei zugängliche Plattformen wie das Copernicus Data Space Ecosystem und den Sentinel Hub EO Browser. Ohne spezielles Vorwissen oder zusätzliche Software können Landwirt*innen visuelle Auswertungen zu Pflanzenvitalität, Wachstumsverlauf und Düngestatus ihrer Felder durchführen.

In Kombination mit Bodensensorik lassen sich fundierte Entscheidungen zur teilflächenspezifischen Bewirtschaftung treffen – etwa zur gezielten Düngung, zur Mahdzeitpunktwahl oder zur Ertragsschätzung.

Der Leitfaden zeigt anhand realitätsnaher Beispiele, wie die **Landwirtschaft von der Digitalisierung** profitieren kann – und das auf einfache, praxisorientierte Weise. Für viele Betriebe ist er der erste konkrete Schritt in eine datengetriebene Zukunft.

Damit setzt der **DIH SÜD** ein starkes Zeichen, wie praxisnahe Innovationsförderung in der Region gelingen kann – ohne Hürden, aber mit viel Wirkung.

DIH SÜD GmbH
Leonhardstraße 59
8010 Graz

M +43 664 13 25 318
E tamara.olipitz@dih-sued.at
W www.dih-sued.at

hochschule burgenland
Forschung

Hier gelangen Sie zum Leitfaden!

Der DIH Süd wird unterstützt von: FFG Forschung wirkt. Das Land Steiermark LAND KÄRNTEN