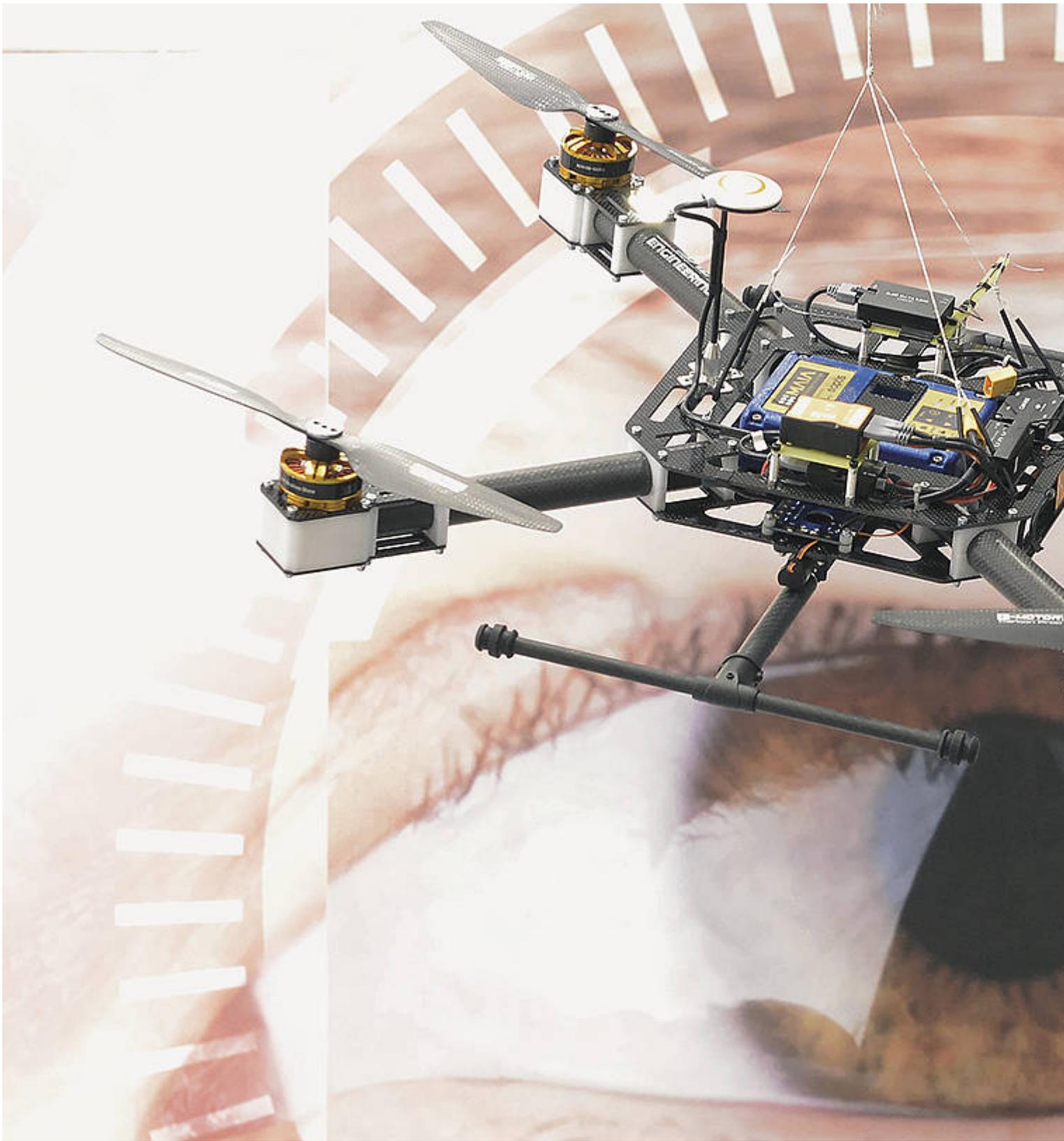


Specials

Umweltschutz trifft High-Tech

Sonderschauen zu „Protecting Yield & Nature“ in Halle 15 und „Acre of Knowledge“ in Halle 21 zeigen innovative Entwicklungen für Groß- und Kleinbetriebe



© DLG

Mit Technikeinsatz nachhaltiger wirtschaften: Die Sonderschau in Halle 15 zeigt Beispiele.

Eine nachhaltige Landwirtschaft soll Produktivität mit Ressourcen- und Umweltschutz in Einklang bringen. Dazu brauchen alle Landwirte auf der Welt und unabhängig von der Größe ihrer Betriebe entsprechendes Know-how und für ihre lokalen Bedingungen passende Technologien, um diese Ziele in ihren Betrieben effizient umzusetzen. In einer zunehmend digitalisierten Agrarbranche stehen dafür viele innovative Technologien zur Verfügung.

Die Agritechnica präsentiert unter dem Leitthema „Global Farming – Local Responsibility“ die aktuellen Technologien und Trends, die eine nachhaltige Produktivitätssteigerung in der Landwirtschaft ermöglichen und gibt Antworten, wie sowohl der Ertrag gesichert als auch die Umwelt geschont werden können. Hierzu zählen insbesondere auch neueste Entwicklungen im Bereich des angepassten Bodenmanagements, Technik für verlustarme Düngung, innovative Systeme zur Entscheidungsunterstützung, ressourcenschonende Pflanzenschutzmethoden sowie innovative Bewässerungssysteme. Darauf fokussiert das Special „**Protecting Yield & Nature**“: Hier zeigen 16 Hersteller, Institutionen und Fachpartner in der Halle 15, Stand G30, neueste Technologien und Systeme für Beratung, Bodenbearbeitung, Düngung und Pflanzenschutz:

BioCover: SyreN – Reduktion von N-Verlusten durch Ansäuerung von Wirtschaftsdüngern

Einböck: Hackstriegele und Hackgeräte für den mechanischen Pflanzenschutz

Exa Computing: Dokumentations-Managementsystem für Maschinendaten und Treibstoffverbrauch

Fachhochschule Aachen, MASKOR Institut: ETAROB, Feldrobotik für die Unkrautregulierung und das gezielte Düngen

Farmdok: Farm Management System zur besseren Maßnahmenkoordinierung

Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion (ISIP): Feldspezifische Prognosesysteme für integrierten Pflanzenschutz

K.U.L.T. Kress Umweltschonende Landtechnik: Vision Control – PV, ein Hacksystem mit kamerageführter Parallelverschiebung

Matrix: Betriebliche digitale Verknüpfung zur besseren Daten- und Informationsnutzung

Milar Agro Tech S.R.L.: Selektive Applikation von Herbiziden

Naïo Technologies: Autonome Agrarroboter für umweltschonenden Pflanzenschutz

Next Instruments: NIR-Getreide-Analysator für Mähdrescher

SKW Piesteritz: Stabilisierte Harnstoffdünger für bessere Düngeeffizienz

SmartAgriHubs: Online Bewässerungsportal zur verbesserten Wassernutzung

SoilReader: Bodenanalyse mit Hilfe der NIR-Spektroskopie

Trapview: digital auslesbare Pheromonfallen zur besseren Schadschwellenschätzung

Treffler Maschinenbau: Beikrautregulierung durch Präzisions-Zinkenstriegele

Ein weiteres Special, „**Acre of Knowledge** – Innovative concepts for small scale farming systems worldwide“ in Halle 21, Stand C13, zeigt dabei in einer neuen, digital vernetzten Präsentationsform Möglichkeiten für groß- und kleinstrukturierte Landwirtschaft in verschiedenen Kontinenten weltweit auf, wie diese von innovativer Technik profitieren können. Das Themenspektrum reicht von Erosionsschutz, Management der knappen Ressource Wasser in der Landwirtschaft, nachhaltiger Verbesserung von Pflanzenschutz bis zur Verringerung von Nachernteverlusten. Die DLG gestaltet das Special gemeinsam mit der FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) als Fachpartner und in Kooperation mit UNIDO (United Nations Industrial Development Organization). Das angegliederte

Forum des Specials wird auf Englisch (Montag bis Freitag, ohne Übersetzung) veranstaltet und internationale Fachexperten werden via Live-Chats per Videoanruf oder Skype aus aller Welt einbezogen und bereichern somit den internationalen Austausch. Teilnehmende Firmen sind:

Arable Labs, Inc.: Wettervorhersagen, Crop Modeling

BASF New Business GmbH: Ernte & Nachernte, integrierte Wertschöpfungskette

Boreal Light GmbH: Solarbetriebene Wasseraufbereitung, Bewässerung

CleanShield Group: Pflanzenschutz, Nährstoffmanagement, Aussaat

Enable Africa (enpact e.V. / Smart Hectar): AgTech Start-up Accelerator Programm in West-Afrika

EVUM Motors: Elektrische Nutzfahrzeuge für die Landwirtschaft

FAO und Cornell University: 3D-Druck von Ersatzteilen (live)

FAO und ECAF: Modelle eines Anbausystems für Hydroponics und eines Gewächshauses, sowie Visualisierung von Erosionsschäden mit Hilfe eines Regensimulator (GKB)

Fraunhofer Institute for Electronic Nano Systems ENAS: low-cost Mikrosensoren für Boden- und Pflanzenmonitoring

General Laser: GPS Lenksysteme

IRRI: Innovationen und Methoden für nachhaltigen Reisanbau

Riela: Reinigungs- und Trocknungstechnologien

VanderSat: Remote sensing von Agrarflächen

VISTA Remote Sensing in Geosciences GmbH: Satellitenbildtechnologie für verbessertes Landmanagement