

IN DIESER AUSGABE



Pflanzenschutzmittel
Wie gross ist das Problem wirklich?
05



Hornkühe
Das Tier soll nicht dem Menschen angepasst werden
10



NICHT VERPASSEN

Urban Farmers
Industrielle Produktion von gesunden Lebensmitteln in Citylagen.
Video auf:
www.innovative-schweiz.ch

Digitalisieren für die Landwirtschaft der Zukunft

Die Entwicklung zur Landwirtschaft 4.0 ist schon im Gange, zum Nutzen von Landwirten und Gesellschaft.

von *Bernard Lehmann*

Schon heute prägen Informatik und Elektronik den Alltag der Landwirte. Informations- und Kommunikationstechnologien sowie Robotik halten immer mehr Einzug in die Landwirtschaft. Landmaschinen und Einrichtungen sind mit intelligenten Technologien bestückt und vernetzt mit Sensoren auf dem Feld, im Stall und mit Drohnen. Dadurch werden präzise, effiziente und automatisierte Arbeitsprozesse auf dem Feld und im Stall möglich.

Smarte Systeme zur Unterstützung der Landwirte bei der täglichen Arbeit werden also immer wichtiger. Die Nutzung verschiedenster Daten gibt den Landwirten mehr Möglich-



Bernard Lehmann
Direktor Bundesamt für
Landwirtschaft BLW

keiten bei der Planung ihrer Aktivitäten. Dies hat für sie ökonomische Vorteile, kann gleichzeitig aber auch

positiv für die Umwelt sein. Zum Beispiel weil Pflanzenschutzmittel präziser ausgebracht werden können. Und auch die Nutztiere können davon profitieren, wenn der Landwirt immer genau weiss, was ihnen fehlt.

Neben dem Betrieb verändert die Digitalisierung aber auch die Beziehungen in den Wertschöpfungsketten. Kunden werden anders erreicht. Es braucht nicht mehr zwingend einen physischen Laden. Die Kunden können vielmehr bequem über einen Online-Shop bedient werden. Ein Vorteil sowohl für den Landwirt als auch für den Konsumenten. Konsumenten und Konsumentinnen können sich dank der Digitalisierung immer detaillierter darüber informieren, woher die Produkte kommen und wie sie produziert wurden.

Die Digitalisierung bietet aber nicht nur Chancen für Landwirt und Konsument. Auch die Gesellschaft als Ganzes profitiert davon, wenn die Ressourceneffizienz in der Produkti-

«Die Digitalisierung ermöglicht effiziente Arbeitsprozesse.»

on zunimmt. Und die neuen Datenquellen erlauben eine präzisere Kontrolle von Vorschriften, ohne dabei die Entscheidungsfreiheit der Landwirte einzuschränken. Eine umsichtige Nutzung der Digitalisierung wird deshalb auch in der Landwirtschaft zum Nutzen aller sein. ■

Follow us



MediaplanetSwitzerland



@MediaplanetCH



@mediaplanetch



MediaplanetCH



mediaplanetch

Managing Director: **Fredrik Colfach** Regional Director: **Christian Züllig** Produktions- und Redaktionsleitung: **Philipp Steiner** Design: **Aline Hafen** Project Manager: **Catherin Matthaei**
Business Developer: **Dama Zindel** Kontaktdaten: Tel: +41 (0)43 540 73 00 E-Mail: redaktion.ch@mediaplanet.com Druck: **print media corporation** Distribution: **Weltwoche** Fotos: **iStock/ZVG**

ANZEIGE

amacos lückenlos
digital rapportieren automatisch
profitabel



Wir digitalisieren Ihre raue Arbeitsumgebung

Rapport-App für Agrarwirtschaft, Transport, Recycling, Handwerk, Service, Reparatur ...

martha
software

+41 (0)62 871 60 11 • info@masoft.ch • www.masoft.ch