

Zeitschrift: Landtechnik Schweiz
Herausgeber: Landtechnik Schweiz
Band: 84 (2022)
Heft: 5

Vorwort: Editorial
Autor: Engeler, Roman

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 28.03.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

■ **Aktuelles**

4 Kurzmeldungen

■ **Focus**

8 Kampf gegen Abdrift und Abschwemmung

■ **Markt**

12 Neue Spezialisten von MF
 14 Merlo peilt die 10 000er-Marke an
 16 Startschuss für «Swiss Innovation Award 2022»



■ **Schwerpunkt: Autonome Technologien**

18 Der logische Schritt ins digitale Zeitalter
 22 Wie nachhaltig ist die Digitalisierung?
 24 Keine Angst vor künstlicher Intelligenz
 26 Sensorgestützte Ertragsermittlung
 29 Was ist in der Gülle drin?
 32 Automatisierung im Gemüsebau

■ **Impression**

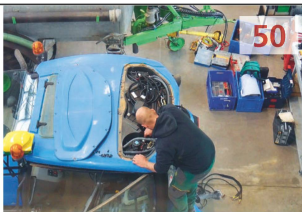
36 Akku-Säge Stihl «MSA 300» im Test
 38 Neuer «Fastrac» und neue Lader von JCB

■ **Management**

41 Auf Sicht nach hinten achten
 42 Werkstatt-Tipp: Fehler beim Ankuppeln haben schlimme Folgen

■ **Plattform**

44 Neuheiten an der Agrovina
 48 Ramm-Spezialist für Steilhänge
 50 Ein Traktor wird intelligent
 52 Viel Know-how mit Rekultivierungen
 54 Drohnen- und Robotereinsatz im Rebberg



■ **Passion**

58 Bühler «OP 17» von Fritz Bösch



■ **SVLT**

60 Kreuzworträtsel
 61 Sektionsversammlungen
 64 Sektionsnachrichten
 66 Im Porträt: Dominik Schnider aus Gonten AI

Editorial



Roman Engeler

Autonom fahrende und arbeitende Fahrzeuge und Maschinen gehören zu den grossen Zukunftsvisionen der Landtechnikhersteller. Die Entwickler gehen davon aus, dass solche Geräte grosses Potenzial für merkliche Effizienz- und Produktivitätssteigerungen aufweisen. Zudem könnten sie dem da und dort herrschenden Fachkräftemangel entgegenwirken. Trotz all dieser verbreiteten (Marketing-)Euphorie muss man aber doch realistisch bleiben: Eine echte Autonomie im grösseren Stil (insbesondere bei Fahrzeugen) wird es in der Landwirtschaft in absehbarer Zeit wohl kaum geben, zu sehr sind die technischen – vor allem sicherheitstechnischen – Herausforderungen noch zu bewältigen.

Halbautonom agierende und mit einer gewissen Intelligenz ausgestattete Maschinen haben jedoch bereits Fuss gefasst und werden sich weiter ausbreiten. Sie entlasten die Fahrerinnen und Fahrer bei sich wiederholenden und ermüdenden Arbeiten. Darüber hinaus können intelligente Maschinen fehlende Kompetenzen der Bedienpersonen kompensieren. Das fängt bei den bekannten Systemen für die Spurführung an, führt über automatische Teilbreitenschaltungen bei angebauten Maschinen und Drohneneinsätzen bis hin zu kleineren Robotern, die in einem begrenzten Arbeitsumfeld anspruchsvolle Tätigkeiten autonom ausführen. Die fortschreitende Digitalisierung wird die Entwicklung in Richtung automatisierter oder autonomer Prozesse weiter beschleunigen. Spannende Zeiten stehen der Landwirtschaft und der Landtechnik sicherlich bevor.

Ausgabe Nr. 6/7 erscheint am 16.6.2022



Titelbild: Autonome Technologien werden in Zukunft in der Landwirtschaft immer wichtiger. Auch Drohnen für den Einsatz in Rebbergen können autonom unterwegs sein. Bild: D. Senn



www.youtube.com/agrartechnikCH



www.facebook.com/CHLandtechnik