

**Zeitschrift:** Landtechnik Schweiz  
**Herausgeber:** Landtechnik Schweiz  
**Band:** 85 (2023)  
**Heft:** 1

**Rubrik:** Smartphone, Lenksysteme und Roboter

#### 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:** 03.02.2026

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



Die meisten der Umfrage-Teilnehmer glauben, dass «Roboteranwendungen für den Pflanzenbau» in Zukunft noch an Bedeutung zunehmen werden. Bilder: H. Röthlisberger

## Smartphone, Lenksysteme und Roboter

**Smartphone-Apps und Lenksysteme sind bei Schweizer Landwirten beliebt. Das zeigt eine Umfrage der «Schweizer Landtechnik». Am meisten an Bedeutung zunehmen wird nach Ansicht der Umfrage-Teilnehmenden die Dokumentation und Robotertechnik.**

Bernhard Streit\*

«Welche Anwendungen von Digitalisierung in der Landwirtschaft nutzen Sie bereits?» Dies wollte die «Schweizer Landtechnik» von ihren Lesern in einer Online-Umfrage erfahren (Ausgabe 11/2022). Zur Auswahl standen acht verschiedene Digitalisierungsanwendungen. Die Teilnehmenden konnten dabei mehrere Anwendungen anklicken.

Mit rund 20 Antworten ist die Umfrage zwar nicht für die Landwirtschaft repräsentativ, trotzdem sind einige Trends ersichtlich: Die meisten Umfrageteilnehmer (84%) nutzen für sich und für ihren Betrieb «Smartphone-Apps» am häufigsten. Dazu gehören zum Beispiel Wetter-Apps, soziale Medien und Video-

Plattformen. Beliebt bei Schweizer Landwirten und Lohnunternehmern sind «Lenksysteme». Diese Möglichkeit der Digitalisierung liegt in der Umfrage mit einem Anteil von 74% der Stimmen auf Platz zwei. Viel genutzt wird auch der «Elektronische Feldkalender», der von 58% der Teilnehmenden angeklickt worden ist. Es folgen der «Herdenplaner» mit einem Stimmenanteil von 21%, «Automatische Hacksysteme» und «Roboteranwendungen in der Tierhaltung» mit je 16% sowie «Ertragskarten» und «Drohnenanwendungen» mit je 11% Stimmenanteil.

### Was kommt in Zukunft?

Bei der zweiten Frage «Welcher Anwendungsbereich wird Ihrer Meinung nach in Zukunft am meisten an Bedeutung zunehmen?» standen neun Anwendungen

zur Auswahl. Die meisten der Umfrage-Teilnehmer glauben, dass in der Landwirtschaft die «Dokumentation über die Jahre» (61%) und «Roboteranwendungen für den Pflanzenbau» in Zukunft am meisten an Bedeutung erlangen werden. Je 39% denken das bei «Roboteranwendungen in der Tierhaltung» und der «Bewirtschaftung von Einzelpflanzen». Zunehmen dürfte nach der Umfrage auch das «Ausbringen von Hilfsstoffen mit Drohnentechnik». Davon sind 34% überzeugt. «Autonome Systeme für Bodenbearbeitung, Saat oder Pflanzung» und «Prognosesysteme» haben je 28% der Stimmen erhalten.

Eher zurückhaltend waren die Teilnehmer bei den Themen «Fernerkundung» (z.B. Satelliten- und luftbildgestützte Analysen) und «Autonome Erntesysteme». Von diesen Anwendungen glauben 17% respektive nur 6% der Umfrage-Teilnehmer, dass sie in Zukunft an Bedeutung zunehmen werden.



Smartphone-Apps werden in der Landwirtschaft vielfach genutzt.



Lenksysteme sind bei Schweizer Landwirten und Lohnunternehmern beliebt.

\* Der Autor ist Dozent an der HAFL in Zollikofen und Digitalisierungsberater beim SVLT.