

Zum Verständnis von Digitalisierung in der Landwirtschaft – Ergebnisse einer Expertenbefragung

Saskia HOHAGEN, Uta WILKENS, Lukas ZAGHOW

*Institut für Arbeitswissenschaft, Ruhr-Universität Bochum
Universitätsstraße 150, D-44780 Bochum*

Kurzfassung: Die Landwirtschaft wird von der digitalen Transformation beeinflusst. Der vorliegende Beitrag setzt an diesem Punkt an und widmet sich der Fragestellung, wie Digitalisierung verstanden wird und welche Potenziale und Herausforderungen mit der digitalen Transformation in der Landwirtschaft einhergehen. Der Beitrag präsentiert die Ergebnisse einer quantitativen Expertenbefragung, die im Zeitraum Februar bis März 2020 im Rahmen des vom BMEL-geförderten Projektes Experimentierfeld Agro-Nordwest durchgeführt wurde.

Gegenstand der Messung sind aktuelle Entwicklungen in der Landwirtschaft. Ergänzt wurde der teilstrukturierte Interviewleitfaden um eine Bildlegetechnik. Dadurch wurde das aktuelle und zukünftige Bild des Wertschöpfungsnetzwerkes der Landwirtschaft erfasst. Es wurden insgesamt 15 Experteninterviews mit deutschlandweiten Vertretern/innen u.a. aus den Bereichen Kammern, Agrardienstleistung, Forschung und landwirtschaftlichen Betrieben durchgeführt. Mittels einer strukturierten Inhaltsanalyse wurden die Interviews ausgewertet.

Als Kernergebnis zeigte sich, dass Digitalisierung im derzeitigen Entwicklungsstand eher mit der Unterstützung von Büroarbeit in Verbindung gebracht wird als mit der Arbeit auf dem Feld oder im Stall. Neben den Herausforderungen der Digitalisierung werden auch Chancen, wie z.B. die Möglichkeit einer nachhaltigeren Landwirtschaft, gesehen. Es wird deutlich, dass verschiedene Cluster von landwirtschaftlichen Betrieben zu durchaus unterschiedlichem Grad an der Digitalisierung partizipieren und von ihr profitieren. Die befragten Experten heben dabei einen besonderen Entwicklungsbedarf in Sachen Digitalisierung bei kleineren landwirtschaftlichen Betrieben hervor.

Aus den Ergebnissen der Expertenbefragung lassen sich Handlungsempfehlungen ableiten. Im Mittelpunkt sollte die Sensibilisierung der Landwirte/innen für die Digitalisierung in der Landwirtschaft liegen. Gleichzeitig gilt es Unterstützungsmöglichkeiten für landwirtschaftliche Betriebe zu schaffen.

Schlüsselwörter: Digitalisierung, digitale Transformation, Landwirtschaft, Expertenbefragung, Potenziale



Gesellschaft für
Arbeitswissenschaft e.V.

Arbeit HUMAINE gestalten

67. Kongress der
Gesellschaft für Arbeitswissenschaft

Lehrstuhl Wirtschaftspsychologie (WiPs)
Ruhr-Universität Bochum

Institut für Arbeitswissenschaft (IAW)
Ruhr-Universität Bochum

3. - 5. März 2021

GfA-Press

Bericht zum 67. Arbeitswissenschaftlichen Kongress vom 3. - 5. März 2021

**Lehrstuhl Wirtschaftspsychologie, Ruhr-Universität Bochum
Institut für Arbeitswissenschaft, Ruhr-Universität Bochum**

Herausgegeben von der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.
Dortmund: GfA-Press, 2021
ISBN 978-3-936804-29-4

NE: Gesellschaft für Arbeitswissenschaft: Jahresdokumentation

Als Manuskript zusammengestellt. Diese Jahresdokumentation ist nur in der Geschäftsstelle erhältlich.

Alle Rechte vorbehalten.

© **GfA-Press, Dortmund**

Schriftleitung: Matthias Jäger

im Auftrag der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.

Ohne ausdrückliche Genehmigung der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V. ist es nicht gestattet:

- den Kongressband oder Teile daraus in irgendeiner Form (durch Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) zu vervielfältigen,
- den Kongressband oder Teile daraus in Print- und/oder Nonprint-Medien (Webseiten, Blog, Social Media) zu verbreiten.

Die Verantwortung für die Inhalte der Beiträge tragen alleine die jeweiligen Verfasser; die GfA haftet nicht für die weitere Verwendung der darin enthaltenen Angaben.

Screen design und Umsetzung

© 2021 fröse multimedia, Frank Fröse

office@internetkundenservice.de · www.internetkundenservice.de