

22. Arbeitswissenschaftliches Kolloquium



© Agroscope



© Keystone 2018 | Gaëtan Bally



© Keystone 2018 | Gaëtan Bally

Aufruf zur Einreichung von Beiträgen

Arbeit unter einem D-A-CH – Automatisierung und Digitalisierung in der modernen Landwirtschaft

VDI-MEG Fachausschuss Arbeitswissenschaften im Landbau

Die digitale Entwicklung im Agrarsektor ist in vollem Gange. Schon heute prägen Informations- und Kommunikationstechnologien den Alltag. In Zukunft werden wir immer stärker vernetzt sein: Menschen, Maschinen, Wissen. Ansprüche und Arbeitsprozesse werden dadurch verändert, Erwartungen nehmen zu, neue Fähigkeiten sind gefragt.

Zur Optimierung von Produktionssystemen und zur Qualitätssicherung stehen vermehrt sensorgesteuerte, automatisierte Verfahren zur Verfügung. Neben Entscheidungsgrundlagen für den Einsatz von Mensch und Maschine bieten Smart Farming Technologien und deren Vernetzung neue Potenziale unter anderem bezüglich Arbeitswirtschaft, Betriebswirtschaft, höherwertige Rohstoff- und Lebensmittelproduktion, sowie Ressourcen-, Umwelt- und Tierschutz.

Durch den Einsatz von Smart Farming Technologien wird der Mensch von Routinearbeiten entlastet und kann seine Arbeitskraft effizienter einsetzen. Vorhandene Ressourcen können besser ausgeschöpft und die Qualität der Produktionsprozesse und Produkte verbessert werden. Die psychischen Belastungskomponenten sind bei diesem Prozess allerdings zunehmend erkennbar. Oftmals sind auch mentale Barrieren im Spiel, da sich die Landwirte und Landwirtinnen durch die neuen Technologien nicht abgeholt fühlen bzw. mit deren Anwendung überfordert sind.

Unter Berücksichtigung der unterschiedlichen landwirtschaftlichen Strukturen in der D-A-CH Region sollen diese Themen am 22. Arbeitswissenschaftlichen Kolloquium 2020 im Fokus stehen.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Themenschwerpunkte

- Informations- und Kommunikationssysteme
- Arbeitswissenschaftliche Methoden
- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Prozesstechnik
- Arbeitsplatzgestaltung
- Ergonomie
- Arbeitsorganisation
- Betriebsmanagement
- Beratungswerkzeuge

Einreichung eines Beitrages

Reichen Sie Ihren Beitrag vorzugsweise zu den genannten Schwerpunkten zunächst in Form einer Kurzfassung ein. Erwünscht sind neben Berichten über abgeschlossene Arbeiten auch Beiträge zu Untersuchungen, die erst in Planung sind oder sich noch in der Durchführung befinden. Die aussagekräftige Kurzfassung sollte nicht länger als eine DIN-A4 Seite und im pdf-Format sein. Ausserdem sollte sie die Kontaktdaten des Erstautors und die Zuordnung zu einem Themenschwerpunkt enthalten.

Bitte reichen Sie die Kurzfassung unter folgender Adresse ein:

akal2020@agroscope.admin.ch

Tagungsband

Wird Ihr Beitrag angenommen, so werden Sie aufgefordert, eine Langfassung einzureichen. Alle Langfassungen der Beiträge (deutsch oder englisch) werden zu einem digitalen und gedruckten Tagungsband zusammengestellt.

Termine

- | | |
|---|----------------|
| ➤ Einsendeschluss für die Beitragsanmeldung mit Kurzfassung | 15.09.2019 |
| ➤ Benachrichtigung über Annahme des Beitrages | 14.10.2019 |
| ➤ Veröffentlichung des Programms und der Anmeldeinformationen | 01.11.2019 |
| ➤ Einsendeschluss für die Langfassung | 16.12.2019 |
| ➤ Kolloquium | 10./11.03.2020 |

Tagungssprachen

Die Tagungssprachen sind Deutsch und Englisch.

Veranstaltungsort

Agroscope
Tänikon 1
8356 Ettenhausen
Schweiz

Rückfragen

Rückfragen richten Sie bitte an:

Agroscope
CH-8356 Ettenhausen
Tel.: +41 (0)58 480 31 31
E-Mail: akal2020@agroscope.admin.ch

