



© Keystone ; Gaëtan Bally

10./11. März 2020

## 22. Arbeitswissenschaftliches Kolloquium

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

Tänikon, Schweiz



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF  
**Agroscope**

# Programm

Dienstag, 10. März 2020

---

11.30	Registrierung und Lunch im Foyer Refental	
12.30	Begrüßung und Eröffnung	N. El Benni, Bereichsleiterin, Agroscope
12.45	Inputreferat: Der Bauernhof als Bildungsort: Anforderungen und Chancen einer natur- und tiergestützten Elementarpädagogik zur Förderung der kindlichen Gesundheit	E. Quendler, BOKU V. Michitsch, AAU Klagenfurt
<i>Arbeitsorganisation und Betriebsmanagement I</i>		
13.20	Nebenzeiten und ablaufbedingte Wartezeiten beim Einsatz von Feldrobotern	F. Handler/E. Blumauer, HBLFA/BLT Wieselburg
13.45	Arbeitsverfahren zum Einsatz von Feldrobotern in der Ernte	W. Fechner, Uni Halle
14.10	Arbeitswirtschaftliche Untersuchungen bei der Belüftungsheuproduktion	J. Mačuhová, LfL Bayern
14.35	Arbeitswirtschaftliche Untersuchungen zum Einsatz von Tierortungssystemen auf Milchviehbetrieben	L. Irlbacher, TUM
15.00	Arbeitszeitbedarf im aktuellen Gruppenhaltungsverfahren Kleingruppe des Wartebereichs in konventioneller Zuchtsauenhaltung	R. Kaufmann, BOKU
<i>Postersession</i>		
15.45	Optimierung des Betriebsmanagements mittels digitaler Diagnosestellung in modernen Milchviehbetrieben	K. Ziegler, TUM
15.55	Arbeitssicherheit und Gefährdungslagen bei elektrifizierten Anbaugeräten der Wirtschaftsdüngerausbringung	J. Wiecha, TUM
16.05	Process Operation Map for Assessment of ideal Configuration and Behaviour	T. Steckel, CLAAS
<i>Arbeitsorganisation und Betriebsmanagement II</i>		
16.25	Arbeitszufriedenheit von qualifizierten ArbeitnehmerInnen im Weinbau	E. Regel, BOKU
16.50	Einsatz von Robotik auf Schweizer Milchviehbetrieben	T. Groher, Agroscope
17.15	Die Risiken der Digitalisierung in der modernen Nutztierhaltung	K. Ziegler, TUM
17.40	Künstliche Intelligenz im Kuhstall – Chance oder Bedrohung?	R. Brunsch, ATB
19.00	<i>Apéro / Verleihung des Ludwig-Wilhelm-Ries-Preises / Abendessen</i>	

---

# Programm

Mittwoch, 11. März 2020

---

8.00	<i>Sitzung des VDI-Fachausschusses Arbeitswissenschaften</i>	
	<i>Prozesstechnik und Arbeitswissenschaftliche Methoden</i>	
9.05	Gesundheitsüberwachung bei Kühen mit Hilfe der Messung des Carotinoid Gehaltes in der Haut	M. Jakob, ATB
9.30	Smart pasture management technologies: automation and labour support vs quality of measurements	L. Hart, Agroscope
9.55	WeedEraser: The Next Generation of Organic Weed Treatment	D. Seatovic, HSR
10.20	DigiLand-Smart Farming Bodensee	J. Prenzler, NTB
	<i>Ergonomie und Arbeitssicherheit</i>	
11.00	Große Gewichte bewältigen – Arbeitssicherheit in Imkereien	J. Wiecha, TUM
11.25	Zeit- oder abrufgesteuerte Fütterung – Betriebsmanagement im Zeichen von Tierwohl in Mastschweinställen	K. Ziegler, TUM
11.50	Die Zukunft des Operatorsystems in grossen Traktoren: Ergebnisse internationaler Nutzerstudien	S. Frohriep, Grammer AG
12.15	Moderne Fahrerarbeitsplatzgestaltung im Kontext von Automatisierung und Prozessoptimierung	A. Hackfort, AGCO
12.40	Schlusswort	A. Herrmann, VDI
13.00	<i>Imbiss auf der Swiss Future Farm (SFF) und Präsentation SFF</i>	
	Swiss Future Farm - ein Public-Private-Partnership im Bereich Smart Farming	B. Schmitz, AGCO/GVS
14.00	Ende der Veranstaltung	

---

## Anmeldung

Online unter [www.conftool.org/akal2020/](http://www.conftool.org/akal2020/)

## Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt bei Anmeldung:

bis 15. Januar 2020 CHF 150.-/Person

ab 16. Januar 2020 CHF 180.-/Person

## Tagungssprachen

Die Tagungssprachen sind Deutsch und Englisch.

## Tagungsort

Hörsaal Refental, Agroscope, Tänikon 1, 8356 Ettenhausen, Schweiz

## Auskunft

Agroscope, Tänikon 1, 8356 Ettenhausen, Schweiz

Telefon +41 (0)58 480 31 31, [akal2020@agroscope.admin.ch](mailto:akal2020@agroscope.admin.ch)

## Anreise mit der Bahn

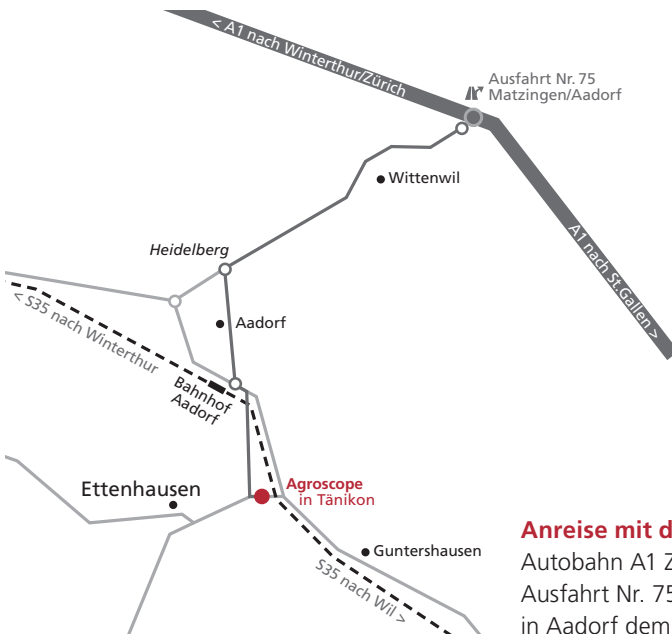
 ([www.sbb.ch](http://www.sbb.ch))

Schnellzug Zürich-Flughafen-Winterthur oder St. Gallen-Wil

ab Winterthur oder Wil weiter mit Regionalzug (S35) nach Aadorf

Fussweg nach Tänikon: 15 Minuten ab Bahnhof Aadorf

Ab Frauenfeld: Postauto nach Tänikon



## Anreise mit dem Auto

Autobahn A1 Zürich-St. Gallen,  
Ausfahrt Nr. 75 Matzingen/Aadorf,  
in Aadorf dem Wegweiser Tänikon folgen