

Donnerstag, 19. Januar 2017

Smart Farming und Nachhaltigkeit: Chancen und Herausforderungen

4. Agroscope-Nachhaltigkeitstagung

Agroscope in Tänikon



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Smart Farming und Nachhaltigkeit: Chancen und Herausforderungen



Produktivitätssteigerungen spielen eine zentrale Rolle, um die Wettbewerbsfähigkeit der Schweizer Landwirtschaft zu verbessern. Für die Optimierung der Produktionssysteme in Richtung Nachhaltigkeit und zur Qualitätssicherung stehen vermehrt sensorgesteuerte, automatisierte Verfahren zur Verfügung. Diese so genannten Smart-Farming-Systeme bieten Potenziale für effiziente, emissionsmindernde und ressourcenschonende Produktionsweisen. Die zunehmende Vernetzung der Systeme untereinander schafft dabei zusätzliche Synergien.



Die vierte Nachhaltigkeitstagung von Agroscope fokussiert folgende Leitfragen:

- Unter welchen Voraussetzungen bringen diese neuen Technologien der Schweizer Land- und Ernährungswirtschaft, inkl. den vor- und nachgelagerten Bereichen, einen Mehrwert?
- Wie können diese in der vorwiegend kleinstrukturierten Landwirtschaft wirtschaftlich eingesetzt werden, ohne zusätzlichen Stress oder administrativen Mehraufwand zu verursachen?
- Was bedeutet Landwirtschaft 4.0 konkret und wie steht es um die Akzeptanz von Smart Farming in der Praxis?

Die Tagung zeigt Grundlagen, Chancen und Herausforderungen von Smart Farming auf und beleuchtet die neusten Entwicklungen sowie den aktuellen Forschungsbedarf.

Wer ist angesprochen?

Die Veranstaltung wendet sich an interessierte Kreise aus Praxis, Beratung und Verwaltung, Forschung und Wissenschaft, Medienschaffende.

Anmeldeschluss:

Freitag, 13. Januar 2017

Tagungsgebühr:

Fr. 110.00 (gegen Rechnung) inkl. Tagungsunterlagen, Pausenverpflegung und Mittagessen

Tagungsort und Zeit:

Gemeindezentrum Aadorf
Gemeindeplatz 1
CH-8355 Aadorf
Tel. +41 (0)58 480 31 31
Fax +41 (0)52 365 11 90
www.agroscope.ch

Donnerstag, 19. Januar 2017
09.15 bis 16.25 Uhr

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

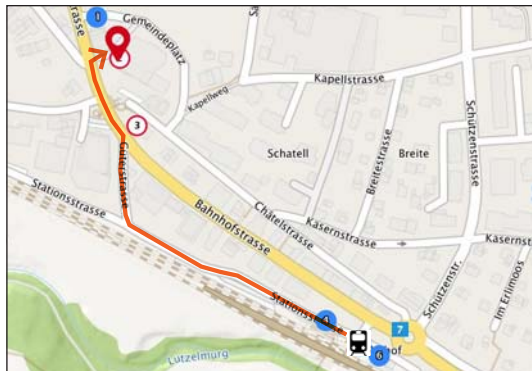
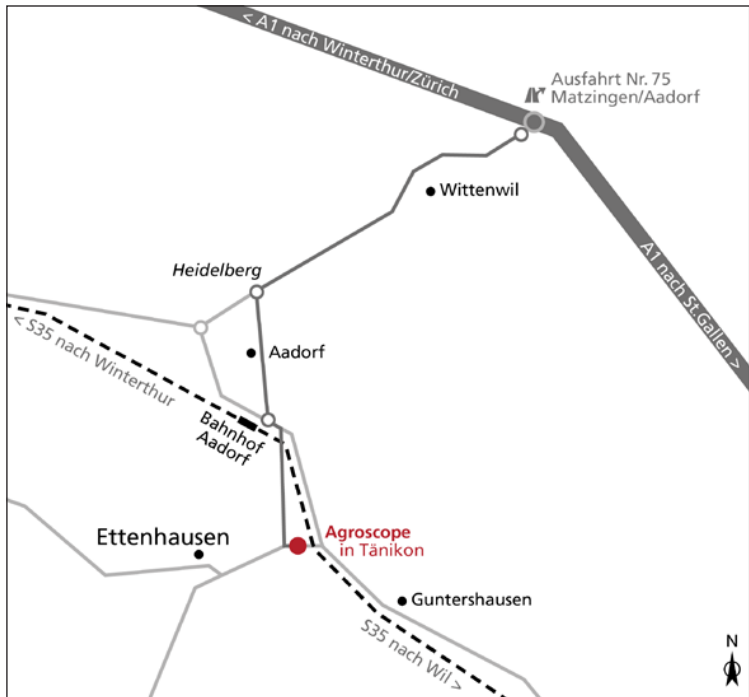
Jacqueline Gabriel
jacqueline.gabriel@agroscope.admin.ch
+41 (0)58 480 32 20



4. Agroscope-Nachhaltigkeitstagung – Programm

Donnerstag, 19. Januar 2017, Vortragssaal Gemeindezentrum Aadorf

09:15	Begrüssung	Michael Gysi und Nadja El Benni, Agroscope
Grundlagen und Mehrwert von Smart Farming (Aadorf)		Moderation: Matthias Schick
09:30	Grundlagen, Chancen und Hürden autonomer Fahrzeuge	Hans Werner Griepentrog, Uni Hohenheim
10:00	Potentiale und Möglichkeiten im Bereich der Fernerkundung und des Phänotyping von Pflanzen	Achim Walter, ETH Zürich
10:30	Farm Management Informationssysteme – Wie können sie den Durchbruch schaffen?	Reiner Doluschitz, Uni Hohenheim
11:00	<i>Kaffeepause</i>	
11:30	Smart Farming und Arbeit 4.0 – Der Mensch im Mittelpunkt!	Christina Umstätter, Agroscope
12:00	Smart Farming und Praxis – Was will der Landwirt?	Ruedi Bigler, Moosseedorf
12:30	<i>Mittagessen in Tänikon</i>	
Besichtigung Smarter Anwendungen (Tänikon)		
13:50	Sensorgestützte Systemforschung	R. Latsch et al., Agroscope
14:10	Ecorobotix – ein Roboter vor dem Markteintritt	Claude Juriens, Yverdon
14:30	Multikopter im Feldeinsatz	Nicole Berger, HAFL
14:50	<i>Pause & Verschiebung nach Aadorf</i>	
Intelligente Systeme und Datenübertragung (Aadorf)		Moderation: Robert Kaufmann
15:20	Mit präzisen Prognosen zu nachhaltigem Pflanzenschutz	Tomke Musa, Agroscope
15:40	Smart Farming im Feldbau: Welche Herausforderungen könnten besser gelöst werden?	Thomas Anken, Agroscope
16:00	Datafusion im Milchviehstall	Franz Handler, BLT, Wieselburg
16:20	Smart Farming aus der Sicht der Industrie	Wolfgang Auer, Smart Bow
16:40	<i>Ende der Tagung (Zugabfahrt 17:00)</i>	



Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Schnellzug Zürich-Flughafen-Winterthur oder St. Gallen-Wil, weiter mit Regionalzug (S35) Richtung Aadorf.

Ab Frauenfeld: Postauto (Nr. 834) nach Aadorf.

Anreise mit privaten Verkehrsmitteln

Autobahn A1 Zürich-St. Gallen, Ausfahrt Nr. 75 Matzingen/Aadorf.

In Aadorf dem Wegweiser Tänikon folgen. Von Agroscope Tänikon ins Gemeindezentrum Aadorf werden Shuttle-Busse eingesetzt.