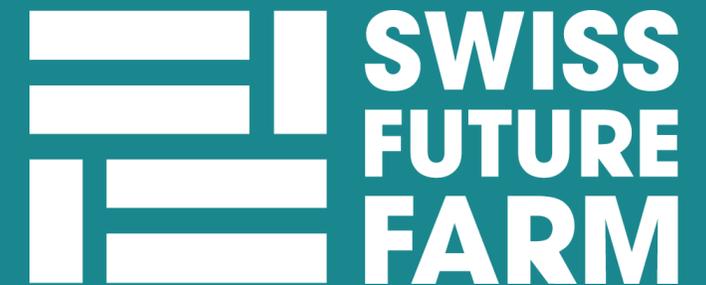




Swiss Future Farm – Digitale Technologien für den Praxiseinsatz

Tagung Smart Farming und 5G – Was bringt es für die Praxis?

24. September 2020





1249: Gründung des
Zisterzienser-Kloster
mit Subsistenz-
wirtschaft

1850: Überführung
in Privatbesitz (von
Planta) und Aufbau
einer landw.
Musterwirtschaft



2017: Kanton
Thurgau wird
Pächter des Betriebs
Tänikon, Beginn der
SFF

1969: Gründung
der Eidgenössischen
Forschungsanstalt
für Agrarökonomie
und Landtechnik
FAT



Thurgau
BBZ Arenenberg



GVS Agrar

AGCO
Your Agriculture Company

 **Agroscope**



- **Smart Farming-Technologien – einfach, verständlich und greifbar machen**
- **Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten unterstützen**
- **Zeichen setzen in der Zusammenarbeit**
- **Wissenstransfer**
- **Treffpunkt für die Landwirtschaft**

- Standort: Tänikon, Ettenhausen, Thurgau, Schweiz (534 m ü.M.)
- Niederschlag: 1184 mm/Jahr
- 81 ha landwirtschaftliche Nutzfläche:
 - 55 ha Ackerkulturen
 - 20 ha Naturwiese
 - 6 ha Biodiversitätsflächen
- Tierbestand:
 - 65 Milchkühe
 - 55 Mutterschweine

Themen	Aktionen
Anwendung «Basics» Smart Farming-Technologien	Kurse auf SFF Einbindung in Betriebsleiterschule Einbindung in Grundbildung Mitarbeit Lehrmittel zu digitalen Technologien in der Landwirtschaft
Innovative Pflanzenschutzkonzepte	Robotik Vergleich verschiedener Unkrautbekämpfungsmassnahmen Technologiekoordination Projekt Pflopf
Bedarfsgerechte Düngung	Teilflächenspezifische N-Düngung Tiefendüngung im Raps
Betriebswirtschaftliche Optimierung anhand digitaler Hilfsmittel	Evaluation verschiedener FMIS und Betriebsdatenerfassungstools
Klima	Automatische Tiefenregulierung Precision Planting

- Praktikabilität der Versuche als oberstes Ziel
- 1-2 Versuchsjahre auf der SFF
 - Optimierung Versuchsdesign
 - Vereinfachung
- Danach auch Miteinbezug Betriebsnetz via Projektpartner







Bis bald auf der SFF!



**SWISS
FUTURE
FARM**

Kontakt:

Swiss Future Farm
Tänikon 1
8356 Ettenhausen
Schweiz

www.swissfuturefarm.ch
+41 79 567 11 04
florian.abt@tg.ch