

## Im Forum



### Digitalisierung der Landwirtschaft aus Sicht der Ökonomie

10:30–10:40 Input Dr. Robert Huber

10:40–11:15 Tauschen Sie sich direkt mit Forschenden aus

### Wie kann es gelingen die Umweltbelastung zu reduzieren und Biodiversität zu fördern?

11:30–11:40 Input Prof. Dr. Nina Buchmann

11:40–12:15 Tauschen Sie sich direkt mit Forschenden aus

### Technologische und digitale Werkzeuge zur Verbesserung der Pflanzenzüchtung

12:30–12:40 Input Prof. Dr. Bruno Studer

12:40–13:15 Tauschen Sie sich direkt mit Forschenden aus

### Zukünftige Entwicklungen in der Tiergesundheit

13:30–13:40 Input Prof. Dr. Susanne E. Ulbrich

13:40–14:15 Tauschen Sie sich direkt mit Forschenden aus

### Roboter – Landarbeiter der Zukunft?

14:30–14:40 Input Prof. Dr. Roland Siegwart

14:40–15:15 Tauschen Sie sich direkt mit Forschenden aus

### Podiumsdiskussion: Vision nachhaltige Landwirtschaft

15:45–16:45 Verschiedene Perspektiven aus Forschung, Praxis und Politik

## Anreise



Es gibt kaum Parkplätze. Besuchen Sie uns deshalb mit öffentlichen Verkehrsmitteln. So erreichen Sie uns: Ab Zürich HB S3 in Richtung Wetzikon bis Effretikon.

Ab «Effretikon Bhf.» steht Ihnen mit Bus 650 in Richtung «Kemptthal Bhf.» oder dem Extrabus «AgriTech Day» rund viertelstündlich eine Verbindung bis Haltestelle «Lindau, Eschikon» zur Verfügung. Die Fahrpläne finden Sie auf unserer Homepage.

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass an dieser Veranstaltung Film- und Fotoaufnahmen gemacht werden und diese ohne finanzielle Entschädigung bzw. zeitliche oder örtliche Einschränkung verwendet werden können.



Der Strickhof ist das Kompetenzzentrum für Bildung und Dienstleistungen in Land- und Ernährungswirtschaft. Das Aus- und Weiterbildungsangebot, die Beratung sowie die angebotenen Dienstleistungen bestehen für die miteinander vernetzten Bereiche Landwirtschaft, Ernährung, Natur und Gesundheit.



Wie können wir die Welt ernähren und dabei Gesundheit, Umweltverträglichkeit und soziales Wohlbefinden sicherstellen? Das World Food System Center will einen Beitrag leisten diese grosse Herausforderung anzugehen. Wir ermutigen und unterstützen Studierende und Forschende, zusammen mit Partnern, kreative Ansätze zu verfolgen und sich mit der Öffentlichkeit auszutauschen.



Bei AgroVet-Strickhof wird die universitäre Bildung und Forschung im Bereich der Agrar- und Veterinärwissenschaften durch die Kooperation zwischen Strickhof, ETH Zürich und Universität Zürich mit den praktischen Bedürfnissen der Landwirtschaft verknüpft.



Die ETH Zürich gestaltet die Zukunft mit. Mit ihrer Vorreiterrolle will sie neue Wege ausprobieren, den Horizont erweitern, neue Perspektiven entwickeln und damit dazu beitragen, dass unser Land auch langfristig in der Welt bestehen kann. Die ETH Zürich befasst sich seit Jahrzehnten intensiv mit den Themen Ernährungssicherheit, Energieversorgung und Klimawandel.



## Landwirtschaft der Zukunft – digital und nachhaltig?

AgriTech Day | 25. Mai 2019 | 10:00 – 17:00 Uhr

ETH-Forschungsstation für Pflanzenwissenschaften, Strickhof & AgroVet-Strickhof

Gewinnen Sie einen Überblick und tauschen Sie sich aus!  
[www.ethz.ch/agritech](http://www.ethz.ch/agritech)

Neue Technologien und die Digitalisierung verändern die Art und Weise, wie wir Nahrungsmittel produzieren. Sie haben das Potenzial, die landwirtschaftliche Produktion effizienter zu gestalten, züchterischen Fortschritt zu beschleunigen, Emissionen zu reduzieren und natürliche Ressourcen zu schonen.

Am AgriTech Day erfahren Sie, wie moderne Wissenschaft und neuste Technologien nachhaltige Lösungen für die Schweizer Landwirtschaft unterstützen. Es erwartet Sie ein spannendes Programm mit Demonstrationen, Führungen und Präsentationen. Gewinnen Sie überraschende Einblicke in die landwirtschaftliche Forschung und erfahren Sie, wie eine ressourcenschonende und umweltfreundliche Landwirtschaft von morgen aussehen könnte.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und wünschen Ihnen viel Vergnügen.

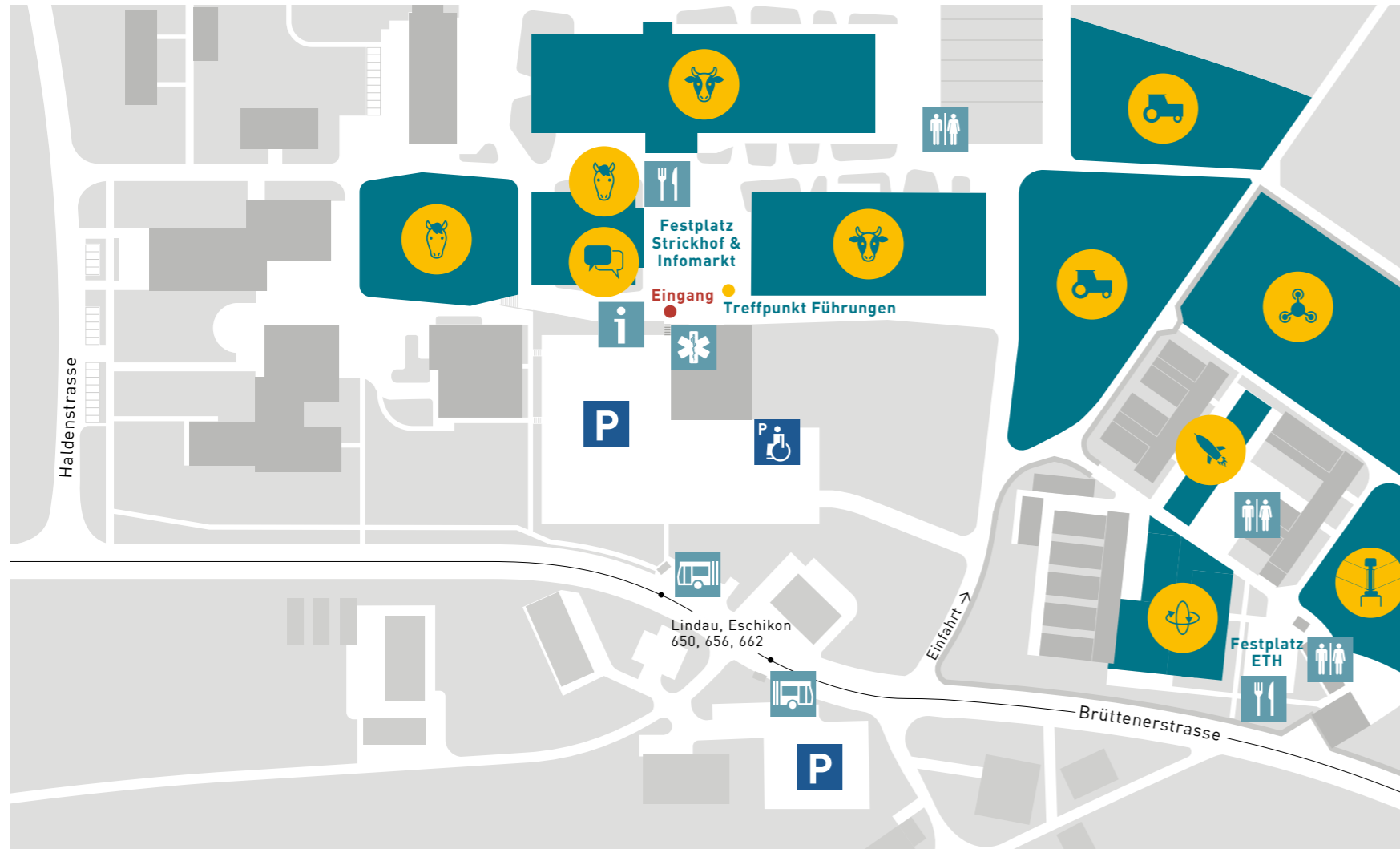
Herzliche Grüsse

Organisationskomitee des AgriTech Day  
ETH Zürich, World Food System Center,  
Strickhof und AgroVet-Strickhof



[www.ethz.ch/agritech](http://www.ethz.ch/agritech) →

# AgriTech Day



-  **Roboter – Landarbeiter der Zukunft**
-  **FIP – Ackerpflanzen im Fokus**
-  **Projekte, Start-Ups und Unternehmensausstellung**
-  **Geschichte – vom Grabstock zur GPS-Steuerung**
-  **Forum: Landwirtschaft der Zukunft – digital und nachhaltig?**
-  **Virtual Reality – Erlebnisse in virtuellen Welten**
-  **Stoffwechselzentrum und Milchviehstall: Gehirn und Herz der Forschung für die Tierwissenschaften**
-  **Kinderprogramm: Bauernhof-Parcours und Bastecke**

## Attraktionen

### Roboter – Landarbeiter der Zukunft



Intelligente Geräte und Roboter sollen die Landwirtschaft effizienter und nachhaltiger machen. Sehen Sie ANYmal, PhenoFly, Flourish, Husky und Excavator in Aktion!

Demos um 11:00, 13:00 & 14:45

### FIP – Ackerpflanzen im Fokus



Mier lueget em Gras bim wachse zue! Die Feld-Phänotypisierungs-Plattform FIP erlaubt es, die Entwicklung der Pflanzen rasch und hochpräzise zu beobachten.

Demos um 10:30, 12:30, 14:15 & 16:00

### Projekte, Start-Ups und Unternehmensausstellung



Die ETH Zürich, innovative Unternehmen und Partnerinstitutionen arbeiten zusammen, um Technologien für eine nachhaltigere Landwirtschaft zu entwickeln. Kommen Sie vorbei, um die neuesten Trends zu sehen.

### Geschichte – vom Grabstock zur GPS-Steuerung



Die technologische Entwicklung hat sich bis heute zur Digitalisierung in der Landwirtschaft fortgesetzt. Sehen Sie moderne Hackroboter und ein automatisches Lenksystem am Traktor.

Demos um 11:45, 13:45 & 15:30

### Milchviehstall: Gehirn und Herz der Forschung für die Tierwissenschaften



Der Milchviehstall ermöglicht die Haltung von Herden für die Aus- und Weiterbildung und die Forschung. Gehen Sie durch den modernen Milchviehstall mit Melkroboter und digitalem Herdenmanagement.

● **Treffpunkt für geführte Besichtigung: von 10:45 bis 16:15, jede 30 Min.**

### Forum: Landwirtschaft der Zukunft – digital und nachhaltig?



Zu jeder halben Stunde gibt eine Professorin oder ein Professor einen zehnmütigen Input. Danach haben Sie die Möglichkeit, mit dieser Person oder anderen Forschenden zu sprechen.

Ab 10:30

### Virtual Reality – Erlebnisse in virtuellen Welten



Mit Hilfe von «Virtual Reality-Brillen» jederzeit in eine Agrar-Umwelt eintauchen oder lernen, eine Drohne zu steuern und mit deren Kameras wie ein Vogel über die Felder zu blicken? Machen Sie mit!

### Stoffwechselzentrum: Gehirn und Herz der Forschung für die Tierwissenschaften



Während Ihres Besuchs sehen Sie die Stoffwechselställe, Respirationskammern für Gasaustauschmessungen und verschiedene Versuchsställe für die Forschung und Lehre.



● **Treffpunkt für geführte Besichtigung: von 10:45 bis 16:15, jede 30 Min.**

### Kinderprogramm: Bauernhof-Parcours und Bastecke



Komm zu uns auf den Bauernhof-Parcours! Viele Stationen erwarten Dich: Wollwerkstatt, Ponys, Traktor-Parcours und das Strohhallenlabyrinth. In der Bastecke gibt es Spiele, Rätsel, freies Malen und Basteln.

Demonstrationen, Führungen & Diskussionen

	10:00
	10:15
	10:30
	10:45
	11:00
	11:15
	11:30
	11:45
	12:00
	12:15
	12:30
	12:45
	13:00
	13:15
	13:30
	13:45
	14:00
	14:15
	14:30
	14:45
	15:00
	15:15
	15:30
	15:45
	16:00
	16:15
	16:30
	16:45
	17:00