



---

## 25 Jahre SGPW – Pflanzenbau für die Tierernährung von morgen

25. Jahresversammlung der Schweiz. Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften  
Donnerstag 16. Februar 2017, ETH Zürich, HG D7.1, ETH Zentrum, 8092 Zürich

## 25 ans de la SSA – Production végétale pour l'alimentation animale de demain

25. assemblée annuelle de la Société Suisse d'Agronomie  
Jeudi, 16. février 2017, ETH Zürich, HG D7.1, ETH Zentrum, 8092 Zürich

---

Die Schweizerische Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften SGPW feiert 2017 das 25-jährige Jubiläum. Da sie 1991 auf Initiative des damaligen Futterbauprofessors an der ETHZ, Josef Nösberger, gegründet wurde, steht die Jubiläumstagung im Zeichen des Pflanzenbaus für die Tierernährung. Die vor allem dank der Fortschritte in der Tierzucht weiter steigenden tierischen Leistungen stellen hohe Ansprüche an die Futterproduktion. Gleichzeitig gilt es, der Konkurrenz um Ackerfläche mit der Nahrungsmittelproduktion im Hinblick auf die globale Ernährungssicherung zu begegnen. Welche Ackerkulturen sind am besten geeignet für die nachhaltige Produktion von Ergänzungsfuttermitteln? Wie muss der Kunst- und Naturfutterbau gestaltet werden, um dem Ziel einer wiederkäuergerechten Fütterung für eine qualitativ und quantitativ hochstehende Produktion von Milch und Fleisch auf Wiesenfutterbasis möglichst nahe zu kommen? Welche Herausforderungen stellt der Klimawandel an das Ökosystem Grasland? Die Schweizer Forschung erbringt Spitzenleistungen auf verschiedenen dieser Gebiete, die wir an unserer Tagung gemeinsam diskutieren wollen.

En 2017, la société suisse d'agronomie célébrera ses 25 ans. La société a été fondée en 1991 sur initiative du Prof. Josef Nösberger, à l'époque professeur de production fourragère à l'EPF de Zürich. En son honneur, la prochaine journée de la SSA se penchera sur la production végétale destinée à l'alimentation des animaux. Grace aux grands progrès obtenus dans la sélection animale, les performances des animaux de rente croissent continuellement, augmentant les exigences envers la production fourragère. En même temps, il faut remédier à la concurrence pour les terres cultivées entre production fourragère et production pour l'alimentation humaine ; ceci dans un contexte de sécurité alimentaire globale. Quelles espèces de grande culture sont les plus adaptées à une production durable de fourrages complémentaires ? Comment concevoir, organiser et gérer la production des herbages naturels et des prairies artificielles afin d'assurer la qualité et la quantité de fourrages grossiers au plus près conforme aux besoins des ruminants destinés à la production de lait et de viande ? Quels défis réserve le changement climatique à l'écosystème des herbages ? La recherche en Suisse produit des réponses d'importance capitale sur plusieurs de ces points, réponses que nous désirons aborder ensemble à cette occasion.

## Programm

08:45 - 09:00 **Empfang / Registrierung**  
09:00 - 09:45 **Mitgliederversammlung der SGPW-SSA**

09:45 - 10:00 **Pause** (Kaffee, Gipfeli)

10:00 - 10:05 **Eröffnung wissenschaftliche Tagung**  
Beat Boller, Präsident SGPW

### Übersichtsreferate (Moderation Beat Boller)

10:05 - 10:40 **Anforderungen der Tierernährung an den Pflanzenbau**  
Michael Kreuzer, Tierernährung, ETH Zürich

10:40 - 11:15 **Les grandes cultures fourragères ou alimentaires – concurrence ou complémentarité** (Arbeitstitel)  
Didier Pellet, Variétés et techniques culturales, Agroscope

11:15 - 11:20 **kurze Pause**

11:20 - 11:55 **Futterbau gestern, heute und morgen**  
Andreas Lüscher, Futterbau und Graslandsysteme, Agroscope

11:55 - 12:30 **Ökosystemleistungen von Grasland**  
Anna Gilgen und Nina Buchmann, Graslandwissenschaften, ETH Zürich

12:30 - 13:45 **Stehlunch**

13:45 - 14:00 **Postersession** mit Prämierung des besten Posters

### Kurzreferate (Moderation Astrid Oberson Dräyer)

14:00 - 14:20 **Beweidung von Grenzertragslagen als Beitrag zu einer nachhaltigen Nahrungsmittelproduktion**  
Manuel Schneider, Agroscope

14:20 - 14:40 **Feeding of sainfoin affects nitrogen turn over and alters milk fatty acid profile of dairy cows**  
Frigga Dohme-Meier, Agroscope

14:40 - 15:00 **Development of High Energy Red Clover**  
Michael E. Ruckle, ETH Zürich

15:00 - 15:20 **Pause**

15:20 - 15:40 **Amélioration de la teneur en protéines dans les variétés de soja performantes et bien adaptées**  
Arnold Schori, Agroscope

15:40 - 16:00 **Ressourceneffizienz und Futterautonomie unterschiedlicher Milchproduktionssysteme**  
Braidia Gregis, HAFL

16:00 - 16:20 **Tierproduktion für den Pflanzenbau gestern – heute – morgen**  
Harald Menzi, Agroscope

16:20 - 16:30 **Tagungsschluss**

16:30 - 18:00 **Jubiläumsapéro 25 Jahre SGPW**

## Anmeldung Beiträge / Annonce contributions

Bis 24. Oktober 2016 (Referate) bzw. **16. Januar 2017 (Poster)** unter [www.sgpw-ssa.ch](http://www.sgpw-ssa.ch).  
Beiträge zum Tagungsthema können als Kurzreferate berücksichtigt werden. Die Postersession ist für alle pflanzenbaulichen Themen offen.

## Anmeldung / Inscription

Bis **16. Januar 2017** unter [www.sgpw-ssa.ch](http://www.sgpw-ssa.ch) / Délai: **16 janvier 2017** sous [www.sgpw-ssa.ch](http://www.sgpw-ssa.ch).  
Tagungsbeitrag / Frais de participation (an der Tageskasse / à l'enregistrement) 50.- CHF (Mitglieder / membres), 70.- CHF (Nicht-Mitglieder / non-membres), 30.- CHF (Doktoranden, Studenten / étudiants, doctorants)

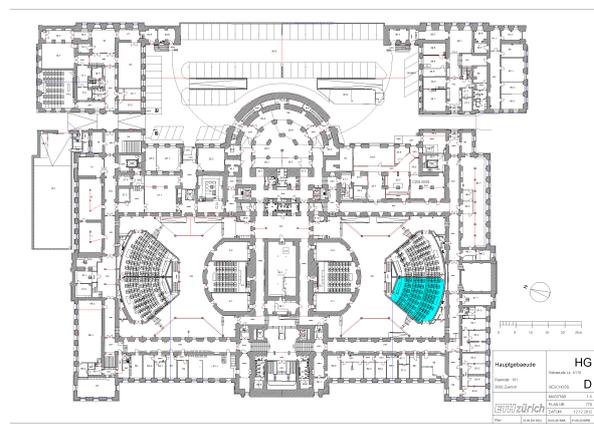
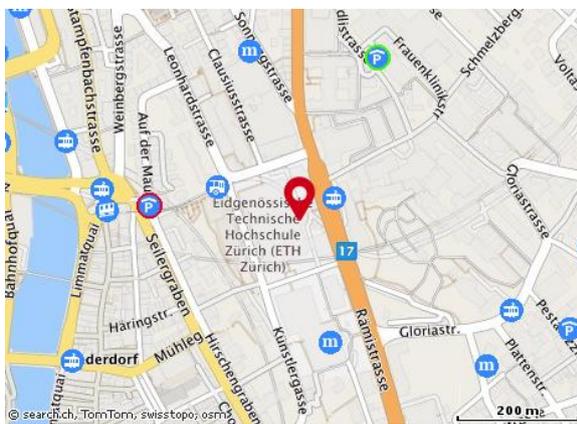
## Anreise

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln vom Hauptbahnhof Zürich

Ab Haltestelle «Bahnhofstrasse/HB»: Tram Nr. 6 (Richtung Zoo) bis Haltestelle «ETH/Universitätsspital»,  
Fahrzeit: ca. 6 Minuten

Ab Haltestelle «Bahnhofplatz/HB»: Tram Nr. 10 (Richtung Flughafen oder Bahnhof Oerlikon) bis Haltestelle «ETH/Universitätsspital» oder Tram Nr. 3 (Richtung Klusplatz) bis Haltestelle «Central» (1 Station), ab «Central» mit der Polybahn (Abfahrt alle drei Minuten) bis zur Polyterrasse, Fahrzeit: ca. 8 Minuten

Sie benötigen ein gültiges Ticket für die Zone 110 (Stadt Zürich).



Wir danken der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz für die Unterstützung dieser Veranstaltung



Swiss Academy of Sciences  
Akademie der Naturwissenschaften  
Accademia di scienze naturali  
Académie des sciences naturelles