

Der Gemüsebau der Zukunft

Sonderschau «Gemüsebau per Mausclick»



Hinter der Produktion von Gemüse und Spezialkulturen stecken viel Handarbeit und gärtnerisches Know-how. Mit zunehmender Digitalisierung steigt die Intelligenz der Maschinen laufend. Für praktisch jeden Arbeitsschritt, von der Anbauplanung bis hin zur Vermarktung, gibt es bereits Unterstützung per Mausclick. Wie wird Gemüse in Zukunft produziert? Eine Antwort auf diese Frage erhalten die Besucherinnen und Besucher der Sonderschau, wenn sie bei der computergesteuerten Produktion von Gemüse live dabei sein können.

30 Ideen für die Zukunft

Auf über 1500 m² präsentieren führende nationale und internationale Firmen und Forschungsinstitute über dreissig computergesteuerte Hilfen für den Gärtner. Erleben Sie, wie eine Drohne Pflanzenschutzmittel ausbringt, wie autonome Roboter säen, düngen und jäten oder wie sich sämtliche Abläufe im Gewächshaus und im Kühllager übers Smartphone steuern lassen. Pflanzen teilen per App mit, wenn sie durstig sind, Traktoren werden von Computern gelenkt. Fachleute zeigen anhand von Visualisierungen und Live-Demonstrationen die Möglichkeiten und Chancen der Digitalisierung auf. Staunen Sie über visionäre Lösungen, die nicht Science-Fiction, sondern der neuste Stand der Technik sind.

Sonderschau «Gemüsebau per Mausclick»: Sektor 9.3

Maschinendemo täglich um 10 Uhr und um 14 Uhr

La culture maraîchère de l'avenir

Expo spéciale « La culture maraîchère informatisée »

Comment seront produits les légumes à l'avenir? De grandes entreprises et instituts de recherche nationaux et internationaux présentent plus de trente aides informatisées pour les jardiniers. Découvrez comment un drone épand des produits phytosanitaires ou comment des robots autonomes sèment, fertilisent et désherbent. Laissez-vous surprendre par les solutions visionnaires qui ne sont pas de la science-fiction, mais les dernières évolutions de la technique.

Expo spéciale « La culture maraîchère informatisée »: secteur 9.3

Tous les jours à 10h00 et à 14h00 démonstration de machines

- Aebi Suisse SA (Naio Technologies)
- Agrar-Landtechnik AG (Swiss Future Farm)
- AgroFly SA
- Andermatt Biocontrol AG
- BIO3G
- CBT Software AG
- CCD SA
- Gaugele Suisse SA
- Gremon Systems Zrt.
- gvz-rossat ag/sa
- Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften (HAFL)
- Hochschule Weihenstephan Triesdorf
- Kämpfer Engineering GmbH
- Möri Kartoffel- u. Gemüsebautechnik (Steketee)
- Netagco Suisse S.à R.I. (Upmann Verpackungsmaschinen / Visar Sorting)
- Sansonnens FG Frères SA
- Studer AG Lyssach & Kerzers (Farmfacts, Grunderco, Ecorobotix, Asa-Lift, New Holland)
- Swiss Agrar Drohnen
- Van Dorssen & Frensch B.V.
- Vivent / Agroscope Conthey
- Zasso Group

(Stand 30.3.2018)



ÖGA-Awards «Technische Neuheiten» und «Neue Pflanzen»



Maschinen und Geräte im Fokus

Erstmals 1996 durchgeführt, ist die Verleihung des «Technische Neuheiten»-Awards zu einem Highlight jeder ÖGA geworden. Hier steht die Weiterentwicklung von Geräten und Maschinen im Vordergrund. Alle nominierten Neuheiten werden am Stand des

Ausstellers gekennzeichnet. Der Gewinner wird am 27. Juni anlässlich der Jubiläumsfeier zur 30. Ausgabe der ÖGA durch Botschafterin Melanie Oesch bekannt gegeben.



Erstklassiges in der Pflanzenzucht

2018 wird der Award «Neue Pflanzen» zum zweiten Mal vergeben. Er würdigt Neuzüchtungen und Weiterentwicklungen von Pflanzen, die für besondere Innovationen in der Pflanzenzüchtung stehen und die frühestens 2017 in der Schweiz vermarktet wurden.

Alle angemeldeten Pflanzen werden im Schaufenster «Neue Pflanzen» im Sektor 5.4 ausgestellt. Auch hier erfolgt die Preisvergabe am 27. Juni anlässlich der Jubiläumsfeier durch Melanie Oesch.

Distinctions ÖGA « Nouveautés techniques » et « Nouvelles plantes »

La distinction «Nouveautés techniques» se concentre sur le développement d'appareils et de machines. La distinction «Nouvelles plantes» récompense la création de variétés innovantes et le développement de plantes qui ont été commercialisées en Suisse au plus tôt en 2017. Les plantes inscrites sont exposées dans la vitrine «Nouvelles plantes» du secteur 5.4.

Les lauréats des deux prix seront annoncés par l'ambassadrice Melanie Oesch le 27 juin à l'occasion de la célébration du 30^e anniversaire de l'ÖGA.



«Die ÖGA ist auch für den Gemüsebau die wichtigste nationale Messe. Sie bietet die einmalige Gelegenheit, sich auszutauschen, Produkte zu vergleichen und Neuheiten und Trends zu erkennen.»

Rolf Matter, Geschäftsführer Schweizerische Zentralstelle für Gemüsebau (SZG)



«Wir schätzen die ÖGA als «persönliche Messe»: Die Bedürfnisse der Aussteller und ihre Probleme werden unbürokratisch und schnell gelöst. Es herrschen immer gute Stimmung und Wiedersehensfreude, wenn die Besucher auf gute Kollegen und Freunde treffen.»

Thomas Bucher, Implantex, Steffisburg BE, ÖGA-Aussteller seit 1988



«Dies ist der Ort, an dem wir mit unseren Kunden in ungezwungener Atmosphäre interessante Gespräche führen. Sogar Bodenbearbeitungsgeräte können wir live demonstrieren. Es spricht für die ÖGA, dass sich jeweils so viele Gärtner die Zeit nehmen, den Anlass zu besuchen.»

Lukas Zumsteg, Leiter Vertrieb Rapid Technic AG, Killwangen, Aussteller seit 1964

Sortenschau «Gemüse, Beeren & Kräuter»



Feines zum Anschauen und Degustieren

Robuste und schmackhafte Gemüsesorten von der Tomate bis zur Gurke: Namhafte internationale Firmen und ihre Vertriebspartner überraschen mit ihren neuesten Würfen. Zum Schauen, Anfassen, Riechen, Vergleichen und Degustieren. Mit dabei sind:

- Axia Seeds
- Bejo Samen
- Nunhems (Bayer) Vegetable Seeds
- Samen Glättli+Co. (Gautier Semences)
- Takii Europe
- Wyss Samen
- Sana Seeds

Sortenschau «Gemüse, Beeren & Kräuter»:
Sektor 9.3

Les dernières variétés

Expo spéciale «Légumes, baies et fines herbes»

Des légumes robustes et savoureux, de la tomate au concombre: des entreprises internationales de renom et leurs partenaires de distribution vous surprennent avec leurs dernières variétés. Pour regarder, toucher, sentir, comparer et goûter.

Expo spéciale «Légumes, baies et fines herbes»:
secteur 9.3

Demonstration Rasen- und Grünflächenpflegemaschinen



Mähen, Trimmen, Schneiden: die neusten Maschinen in Aktion

Ob Sportrasen, Hausrasen, Blumenwiese oder Strassenböschung: Für die Pflege von Grünflächen muss der Profi auf effiziente und umweltschonende Geräte und Maschinen zählen können. An der ÖGA sind Freischneider, Spindel-, Sichel- und Mulchmäher sowie weitere Geräte der neusten Generation zu sehen. Sie zeigen, was heute in der Grünflächenpflege alles möglich ist. Im Einsatz ist die ganze Palette, vom einfachen Handgerät bis hin zu grösseren Maschinen. Ein Fachmann kommentiert die täglich zweimal ausgetragenen Live-Demonstrationen der Aussteller.

Die Live-Demonstrationen finden täglich um 10.30 und 13.30 Uhr im Sektor 4.5 statt.

Tondre, tailler, couper – les dernières machines en action

Démonstration de machines pour l'entretien du gazon et des espaces verts

Qu'il s'agisse de pelouses de sport, de gazons de particuliers, de prairies fleuries ou de talus bordant les routes: pour l'entretien des espaces verts, les professionnels doivent pouvoir compter sur des appareils et des machines efficaces et respectant l'environnement. L'ÖGA vous propose des démonstrations en direct de débroussailluses, de tondeuses hélicoïdales, rotatives, mulching, ainsi que d'autres appareils d'entretien des espaces verts.

Les démonstrations en direct ont lieu tous les jours à 10h30 et à 13h30 dans le secteur 4.5.



Der Treffpunkt der Grünen Branche
Le rendez-vous de la branche verte



ÖGA-Sonderschau „Gemüsebau per Mausclick“

Die Teilnehmer und ihre Beiträge:

- Aebi Suisse SA (Naïo Technologies)
Autonome Hackroboter Typ Dino und Oz live vorgeführt
<https://www.aebisuisse.ch/de>
<https://www.naio-technologies.com/>
- Agrar-Landtechnik AG (Swiss Future Farm)
Der Treffler-Striegel mit automatischer Zinkendruckverstellung live vorgeführt und mehr von der Swiss Future Farm in Tänikon
<http://www.swissfuturefarm.ch/index.php/home>
<http://www.treffler.net/de/produkte/prazisions-zinkenstriegel>
- AgroFly SA
Pflanzenschutzdrohnen live vorgeführt
<http://www.agrofly.ch/fr/>
- Andermatt Biocontrol AG
Smarte modulare Mess- und Prognosesysteme
https://www.biocontrol.ch/de_bc/imetos-uberwachungssysteme
- BIO3G
Smarter Einsatz von Düngemitteln und weiteren Hilfsstoffen
<http://www.bio3g.fr/>
- CBT Software AG
Neue automatische Wäge- & Kassensysteme, Webshop-Applikationen, Steuerung von Packmaschinen, etc.
<https://www.cbt.ch>
- CCD SA
Bewässerungsnetz Sensorscope
<http://www.ccdsa.ch/de/capteurs/capteurs/System-Sensorscope.html>
- Gaugele Suisse SA
Lager- und Belüftungssteuerungen per Smartphone
<https://www.gaugele.com/lagern/lagersysteme/>
- Gremon Systems Zrt.
Trutina – neuartiges Gewichtsmessungssystem zur Kulturführung in Gewächshäusern
<http://www.gremonsystems.com/product/view?id=1&title=was-ist-trutina>
- gvz-rossat ag/sa
HoritmaxGo – die All in one Gewächshaussteuerung
<http://www.gvz-rossat.ch/>
<http://www.hortimax.com/4/1/73/en/products/climate-and-energy/hortimax-go!.html>
- Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften (HAFL)
Netz aus Bodensonden für präzisere Bewässerung
https://www.hafl.bfh.ch/fileadmin/docs/Forschung_Dienstleistungen/Agrarwissenschaften/Pflanzen/Ackerbau/Landfreund_6-17.pdf
- Hochschule Weihenstephan Triesdorf
Farmbot – Roboter, der selbstständig Gemüse anbaut
<https://www.hswt.de/hochschule/fakultaeten/lt/news/article/farmbot-auf-unserem-stand-bei-der-agritechnica-2017.html>
<https://farm.bot/>

- Kämpfer Engineering GmbH
Neuheiten der automatisierten Klimaregelung und Bewässerung
<https://ministra.ch/de/produkte>
- Möri Kartoffel- u. Gemüsebautechnik (Steketee)
Steketee Hackroboter mit aufgebauten Wassertank und Düsen zum gezielten Pflanzenschutzmitteleinsatz (40-70% weniger Aufwandmenge) live vorgeführt (aktuelles Projekt mit Unterstützung des Verbands Schweizer Gemüseproduzenten)
<https://www.moeri-brunner.ch/hans/>
- Netagco Suisse S.à R.l. (Upmann Verpackungsmaschinen / Visar Sorting)
Upmatic 4080 FA - Vollautomatischer Verpackungsroboter (live vorgeführt) und Visar - vollautomatische Sortieranlage für Kartoffeln und Karotten
<http://www.netagco.ch/joomla/de/>
<https://www.upmann.de/maschinen/einlegen-umverpacken/>
<http://www.visar-europe.com/visar-sorting/index.php/en/>
- Sansonnens FG Frères SA
Neuartige Klima- und Gewächshaussteuerung
<https://www.sansonnens.ch/wp/>
- Studer AG Lyssach & Kerzers (Farmfacts, Grunderco, Ecorobotix, Asa-Lift, New Holland)
Umfassende Digital Farming Lösungen live vorgeführt (z.B. Softwarelösungen von Farmfacts, autonome Lenksysteme, Greenseeker, Jätroboter Ecorobotix, Wetterstationen, Bewässerungssteuerung, etc.)
<http://farmoffice.ch/>
<http://www.studer-landtechnik.ch/>
<http://www.grunderco.ch/>
- Swiss Agrar Drohnen
Pflanzenschutzdrohnen live vorgeführt
<https://www.swissagrardrohnen.ch/>
- Van Dorssen & Frensch B.V. (Berg Hortimotive / Hortikey)
Plantalyzer - Roboter zur Erkennung des Tomatenreifegrads und Vorhersage der Erntemenge
<http://hortikey.nl/plantalyzer/>
- Vivent / Agroscope Conthey
Erfassen und Auswerten von elektrischen Signalen bei Pflanzen
<http://vivent.ch/phytlsigns/>
- Zasso Group
Electroherb - Unkrautbekämpfung mit Strom live vorgeführt
<https://zasso.eu/de/technologien-zur-digitalen-unkrautbekaempfung/>

Organisation und weitere Informationen:

ÖGA-Pressestelle
c/o Schweizerische Zentralstelle für Gemüsebau
und Spezialkulturen
3425 Koppigen
Tel. 034 413 70 70
www.oega.ch > Attraktionen > Sonderschauen
info@szg.ch



mit Unterstützung des Kernteams: René Steiner, Cees Verbree, René Total, Hans Häberli & Melanie Martens