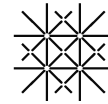




Universität
Zürich ^{UZH}

ETH zürich



Universität
Basel

Einladung

Das Zürich-Basel Plant Science Center und Collegium Helveticum laden herzlich ein zur Fachtagung Dialog Grün

Neue Technologien in der Pflanzenforschung – eine Alternative zu Pflanzenschutzmitteln?

Veranstaltungsort: Audi Max (HG F 30)
ETH Zürich
Hauptgebäude
Rämistrasse 101
8092 Zürich

Organisationskomitee: Dr. Manuela Dahinden (Zürich-Basel Plant Science Center)
Dr. Lisolotte Selter (Zürich-Basel Plant Science Center)
Prof. Dr. Thomas Hangartner (Collegium Helveticum)
Dr. Jörg Romeis (Agroscope Reckenholz)
Prof. Dr. Beat Keller (Universität Zürich)
Dr. Jan Lucht (scienceindustries)

Tagungsbüro: Zürich-Basel Plant Science Center
ETH Zürich, LFW B 51
Universitätstr. 2
8092 Zürich
tagung-plantscience@ethz.ch
Tel: +41 44 632 23 33

Anmeldung: www.plantsciences.ch/en/outreach/conferences/fachtagung.html
Tagungsgebühr CHF 100.- (Studierende: CHF 30.-)

Mit der Fachtagungsreihe Dialog Grün laden das Zürich-Basel Plant Science Center (www.plantsciences.ch) und das Collegium Helveticum (www.collegium.ethz.ch) alle zwei Jahre zu einer öffentlichen Diskussion über neue Technologien und ihre Anwendungen ein.

FACHTAGUNG DIALOG GRÜN 2016
Neue Technologien in der Pflanzenforschung – eine Alternative zu Pflanzenschutzmitteln?

8. Juni 2016
9:30 – 16:30
AUDI MAX
ETH Zürich

In der Schweiz kommt eine breite Palette von Pflanzenschutzmitteln zum Einsatz. Dazu zählen chemische und biologische Produkte zur Schädlings- wie Unkrautbekämpfung. Damit sie wirksam sind, müssen sie biologisch aktiv sein. Sie können deshalb auch Effekte auf andere Organismen haben. Deshalb muss der Einsatz von Pflanzenschutzmitteln verantwortungsvoll und nachhaltig erfolgen, unter Beachtung von Schadschwellen, Rückstandshöchstwerten und zugelassener Gebrauchsanweisung.

Bietet die moderne Pflanzenforschung Alternativen zum Einsatz von Pflanzenschutzmitteln? Diese grundlegende Frage möchte das Zürich-Basel Plant Science Center und das Collegium Helveticum auf einer Fachtagung mit namhaften Expertinnen und Experten aus Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Verwaltung diskutieren.

Wir möchten Ihnen neuste wissenschaftliche Erkenntnisse präsentieren und deren Anwendbarkeit diskutieren. Angesprochen werden Grundsätze der partizipativen Technologieabschätzung und deren Einfluss auf die Meinungsbildung und politische Entscheidungsfindung.

Datum: Mittwoch 8. Juni 2016

Zeit: 9:30 bis 16:30 Uhr

Ort: Audimax, ETH Zürich Hauptgebäude, Geschoss F, Raum 30
Rämistrasse 101, 8001 Zürich, [google-maps](https://www.google.com/maps)

Programm:

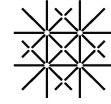
<http://www.plantsciences.uzh.ch/en/outreach/conferences/fachtagung.html>

Kontakt: Dr. Manuela Dahinden

tagung-plantscience@ethz.ch

Zürich–Basel Plant Science Center
ETH Zürich, LFW B51, Universitätstr. 2, 8092 Zürich
T: +41 (0)76 512 81 72

Tagungssprache: Deutsch



Bietet die moderne Pflanzenforschung Alternativen zum Einsatz von Pflanzenschutzmitteln?

Diese grundlegende Frage möchte das Zürich-Basel Plant Science Center und das Collegium Helveticum auf einer Fachtagung mit namhaften Expertinnen und Experten aus Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Verwaltung diskutieren. Wir möchten Ihnen neuste wissenschaftliche Erkenntnisse präsentieren und deren Anwendbarkeit diskutieren. Angesprochen werden Grundsätze der partizipativen Technologieabschätzung und deren Einfluss auf die Meinungsbildung und politische Entscheidungsfindung.

Programm:

09:30 Begrüssung

Dr. Manuela Dahinden (Zürich-Basel Plant Science Center) & Prof. Thomas Hengartner (Collegium Helveticum)

09:40 Dr. Eva Reinhard: *10 Jahre Millennium Ecosystem Assessment Report: Der Pflanzenschutz bleibt eine Herausforderung*

Session I: Neue Technologien und Ansätze – Pflanzen die sich selber vor Krankheiten schützen

10:00 Dr. Patrick Schweizer: *Wirtsinduziertes Gen silencing – Resultat menschlichen Genies oder Mitfahrgelegenheit eines natürlichen Phänomens?*

10:45 Dr. Klaus Schläppi: *Das Pflanzenmikrobiom nutzbar machen*

11:10 Dr. Markus Hardegger: *Mikro- und Nanotechnologien im Pflanzenschutz*

11:35 Michael Thieme: *Der mobile Teil des Pflanzengenoms als Ressource für den zukünftigen Pflanzenschutz?*

Session II: Genom-Editierung – das Potential von CRISPR/Cas9

13:15 Dr. Johannes Fütterer: *Anwendungen neuer Techniken zur gezielten Genomveränderung bei Pflanzen*

13:40 Prof. Joachim Schiemann: *Ruhe vor dem Sturm? Wie werden die neuen Technologien reguliert?*

Session III: Wie lässt sich die gesellschaftliche Akzeptanz für neue Technologien erhöhen?

14:25 Prof. Georg Simonis: *Anwendungsmöglichkeiten partizipativer Technologieabschätzung in der Politikberatung*

14:50 Prof. Armin Grunwald: *Transformative Wissenschaft und das Konzept der Technikzukünfte*

Podiumsdiskussion: Wie kann Partizipation in der Forschungsgestaltung eingesetzt werden?

Dr. Isabel Hunger-Glaser, Dr. Sergio Bellucci, Dr. Jörg Romeis, David Brugger, Michel Rudin

Moderation: Matthias Holenstein

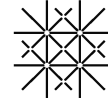
16:20 Schlusswort

Prof. Gerd Folkers (Präsident Schweizerischer Wissenschafts- und Innovationsrat SWIR)



**Universität
Zürich** ^{UZH}

ETH zürich



**Universität
Basel**

Wir würden uns freuen, wenn Sie die Fachtagung Dialog Grün in Ihre
Berichterstattung aufnehmen würden!

Zürich-Basel Plant Science Center

Das Zürich-Basel Plant Science Center ist das Kompetenzzentrum für Pflanzenwissenschaften der drei Hochschulen ETH Zürich, Universität Zürich und Universität Basel.

Es umfasst 32 Forschungsgruppen mit rund 700 Mitarbeitenden.

Wir organisieren zahlreiche Veranstaltungen mit dem Ziel, neuste Forschungsergebnisse zu vermitteln.

www.plantsciences.ch

Collegium Helveticum

Das gemeinsam von Universität Zürich und ETH Zürich getragene Collegium Helveticum schafft als Laboratorium für Transdisziplinarität den Rahmen für die Erarbeitung neuer Perspektiven in projektgebundenen Prozessen disziplinären Austauschs. Durch die transdisziplinäre Entwicklung von Konzepten und Verfahren wird in der Untersuchung komplexer Fragestellungen über disziplinär etabliertes Wissen hinausgegangen.

www.collegium.ethz.ch