



Veranstaltungsort:

ETH Zürich, Hauptgebäude, Rämistr. 101, 8001 Zürich;
Semper-Aula (G 60), Geschoss G
Lageplan siehe Website.

Organisation:

Zürich – Basel Plant Science Center, info-plantscience@ethz.ch
Collegium Helveticum

Fachliche Auskünfte:

Dr. Christof Sautter, christof.sautter@ipw.biol.ethz.ch

Tagungsbüro:

tagung-plantscience@ethz.ch, Tel.: 044 632 02 71

Anmeldung:

Tagungsgebühr CHF 90.– (Studierende: CHF 30.–)
Anmeldung wird erbeten bis zum 30. Mai 2008

Bitte melden Sie sich elektronisch auf der PSC-Webseite an:
<http://www.plantscience.ethz.ch/symposia/Fachtagung>



3. FACHTAGUNG ZUR GRÜNEN GENTECHNIK: Feuerbrandbekämpfung in der Schweiz: Traditionelle Lösungen oder Gentechnologie?

Die Zukunft der pflanzenbiotechnologischen Forschung in der Schweiz ist von grosser wissenschaftlicher und gesellschaftlicher Tragweite. Für das Zurich-Basel Plant Science Center Grund, ihre auf breites öffentliches Interesse gestossene Fachtagung zum dritten Mal – neu unter der Co-Trägerschaft des Collegium Helveticum von Universität Zürich und ETH Zürich – durchzuführen. Im Vordergrund steht die Gentechnik als alternative Strategie zur Feuerbrandbekämpfung. Die Tagung will einen Beitrag zur Technologiefolgenabschätzung leisten.

Feuerbrand ist eine epidemische Bakterienerkrankung von Apfelgehölzen und verwandten Arten, die grosse ökonomische Auswirkungen auf die Apfelproduktion hat. Die Bekämpfung des Feuerbrands auf konventionellen Weg durch das Niederbrennen von befallenen Bäumen und das grossflächige Besprühen mit Antibiotika oder Kupferpräparaten ist mit beachtlichen Risiken für Umwelt, Biodiversität und Gesundheit verbunden. Der alternative Lösungsweg der Feuerbrandbekämpfung mittels Gentechnik wurde bisher aus verschiedenen Gründen nicht befürwortet.

Gegenstand der Tagung ist, ob die Gentechnik Lösungen für die Bekämpfung von Feuerbrand bereitstellen kann. Es werden die neusten wissenschaftlichen Erkenntnisse und die möglichen gesellschaftlichen Implikationen der herkömmlichen Bekämpfungsmethoden und der gentechnologischen Ansätze diskutiert.



Zürich – Basel
Plant Science Center
Cooperation in Integrative Research and
Sustainable Solutions

uzh | eth | zürich



COLLEGIUM
HELVETICUM

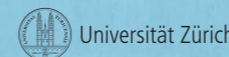
13. JUNI 2008
SEMPER-AULA
ETH Zürich

Moderation: Beat Glogger,
Wissenschaftsjournalist

ETH
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
Swiss Federal Institute of Technology Zurich



UNI
BASEL



Universität Zürich

3. Fachtagung des Plant Science Center Zurich-Basel und des Collegium Helveticum Feuerbrandbekämpfung in der Schweiz: Traditionelle Lösungen oder Gentechnologie?

VORMITTAG

9.30 Uhr	Begrüssung	Prof. Gerd Folkers, Leiter Collegium Helveticum, Pharmazeutische Chemie ETH Zürich
9.35 Uhr	Vorwort	Dr. Fritz Schiesser, Präsident ETH-Rat, Alt-Ständerat, ehemaliger Präsident des Stiftungsrates des Schweizerischen Nationalfonds
9.45 Uhr	Schwerpunktthema 1:	
	Gentechnologie als alternative Strategie gegen Feuerbrand? – Eine Bestandesaufnahme	
9.45 Uhr		Epidemiologie des Feuerbrands Dr. Eduard Holliger, Forschungsanstalt ACW Wädenswil
10.00 Uhr		Transgene Ansätze zur Feuerbrandresistenz Prof. Viola Hanke, Bundesanstalt Züchtungsforschung Dresden-Pillnitz
10.10 Uhr		Cisgene Ansätze zur Feuerbrandresistenz Prof. Cesare Gessler, Phytopathologie ETH Zürich
10.20 Uhr	Podium mit Referenten und	
		Dr. Daniel Fischer, AWEL, Kanton Zürich, Biosicherheit Prof. Bernhard Schmid, Umweltwissenschaften Universität Zürich
11.00 Uhr		Pause / Kaffee
11.30 Uhr	Schwerpunktthema 2:	
	Herkömmliche Methoden, Streptomycin und Gentechnik gegen Feuerbrand – eine ökologische Wertung	
11.30 Uhr		Vergleich ökologischer Risiken der herkömmlichen Bekämpfungsmethoden versus Streptomycin und gentechnisch veränderten Pflanzen (GVO) Dr. Markus Rösler, Sprecher NABU – Bundesfachausschuss Streuobst Dipl. Biol. Michael Schaad, Schweizer Vogelschutz SVS / Bird Life Schweiz
11.50 Uhr	Podium mit Referenten und	
		Dr. Daniel Fischer, AWEL, Kanton Zürich, Biosicherheit Prof. Dr. Bernhard Schmid, Umweltwissenschaften Universität Zürich

12.30 Uhr		Mittagspause; Stehlunch
13.45 Uhr	Schwerpunktthema 3:	
	Gentechnische Feuerbrandbekämpfung als ökonomische Option?	
13.45 Uhr		Bruno Pezzatti, Präsident Schweizerischer Obstbauernverband
14.00 Uhr		Beat Felder, Kanton Luzern, Vollzug der Feuerbrandbekämpfung
14.10 Uhr	Podium mit Referenten und	
		NR Hansjörg Walter, Präsident Schweizerischer Bauernverband lic. iur. Dieter Schürer, Verband der Schweizerischen Bienezüchtervereine, Ressort Honig Prof. Bernard Lehmann, Agrarökonomie ETH Zürich
15.00 Uhr		Pause / Kaffee
15.30 Uhr	Schwerpunktthema 4:	
	Antibiotika oder Gentechnik? – Eine rechtsethische Betrachtung	
15.30 Uhr		Prof. Lutz Wingert, Praktische Philosophie ETH Zürich
15.40 Uhr		Prof. Peter Hettich, Umweltrecht Universität St. Gallen
16.00 Uhr	Podium mit Referenten und	
		Prof. Rainer Schweizer, Gentechnikrecht Universität St. Gallen Prof. Michael Hampe, Competence Center of History of Knowledge ETH Zürich
16.45 Uhr		Schlusswort des Moderators
16.50 Uhr		Verabschiedung (Prof. Ueli Grossniklaus, Zurich – Basel Plant Science Center)
17.00 Uhr		Ende der Veranstaltung

NACHMITTAG

13. Juni 2008 Semper-Aula ETH Zürich
Moderation Beat Glogger, Wissenschaftsjournalist