



Universität  
Zürich<sup>UZH</sup>

ETH zürich



Universität  
Basel

HSR  
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL  
FHO Fachhochschule Ostschweiz

Zurich-Basel Plant Science Center, zusammen mit der HSR Hochschule für Technik Rapperswil

Medienmitteilung, 15.3.2019

## Den Klimawandel hautnah spüren

**Der Klimawandel beschäftigt uns alle, und ist laut einer neuen Tamedia-Umfrage eine der grössten Sorgen der Schweizerinnen und Schweizer. Das Kunst- und Wissenschaftsexperiment «Klimagarten 2085» untersucht die Auswirkungen des Klimawandels auf Pflanzen, Landschaft und Wälder. Am 1. April findet die Eröffnungsveranstaltung an der HSR Hochschule für Technik in Rapperswil statt, wo der Klimagarten bis Ende Mai 2019 installiert ist.**

Beim Experiment Klimagarten 2085 erlebt das Publikum die Veränderung des Klimas und erfährt mehr über die Auswirkungen auf unsere Umwelt. Wie sieht ein Garten in der Schweiz in 65 Jahren aus? Schon heute sind einige unserer einheimischen Baumarten vom Klimawandel bedroht. Andere Bäume könnten dafür von steigenden Temperaturen und mehr Trockenheit profitieren. Diverse Kunstschaffende und Forschende haben sich mit diesen Themen auseinandergesetzt und ein faszinierendes Experiment entwickelt.

### Den Klimawandel spüren

In zwei Gewächshäusern werden unterschiedliche Klimaszenarien simuliert. Im ersten wird die Temperatur um 3 °C erhöht. Das ist der Temperaturanstieg, den Experten erwarten, wenn wir die Treibhausgasemission halbieren. Im zweiten wird die Temperatur um 6.5 °C erhöht, das entspricht der prognostizierten Erwärmung ohne Gegenmassnahmen.

Das Kunst- und Wissenschaftsexperiment wird von **1. April bis 28. Mai 2019 an der HSR Hochschule für Technik in Rapperswil** aufgebaut sein. Zahlreiche Veranstaltungen und Workshops begleiten diese Ausstellung. Sie sollen die Themen Klima und aktuelle Pflanzenforschung an der HSR der Öffentlichkeit näherbringen. Die Hochschule legt den Fokus auf Pflanzen für die Lebensmittelproduktion und auf Bäume und Sträucher für die Landschaftsarchitektur. Verschiedene Forschungsbereiche arbeiten zusammen, um die komplexen Probleme zu lösen, die uns bevorstehen. Wegen der weltweiten Klimaproteste vieler Schülerinnen und Schüler hat das Plant Science Center zusätzlich eine Version des Experiments für Schulen entwickelt. Der Klimagarten 2085 wird an fünf Gymnasien in Zürich, Basel und Graubünden drei Monate lang in den Unterricht integriert. Viele Schülerinnen und Schüler können so die Klimaveränderung hautnah erleben und im Garten der Zukunft arbeiten und forschen.

Das Jahr 2085 ist näher, als Sie denken. Erfahren Sie bei einem Besuch in Rapperswil, wie die Pflanzen bei unterschiedlichen Bedingungen wachsen werden.

*Das Zurich-Basel Plant Science Center ist das Kompetenzzentrum für Pflanzenwissenschaften der drei Hochschulen ETH Zürich, Universität Zürich und Universität Basel. Es organisiert zahlreiche Veranstaltungen mit dem Ziel, neuste Forschungsergebnisse anschaulich zu vermitteln.*

[www.plantsciences.ch](http://www.plantsciences.ch)