Umwelt Ressourcen Chancen Klima

Programm

Schwerpunkt: Klimabedingte Hitzeereignisse und Trockenheit
Prof. Dr. Thomas Dresselhaus
Moderation

16:00 Hitzetoleranz bei der Pollenentwicklung von Mais und Weizen
Prof. Dr. Thomas Dresselhaus
Lehrstuhl für Zellbiologie
und Pflanzenbiochemie
Universität Regensburg

16:10 Hitze- und Trockentoleranz bei Gerste
Prof. Dr. Uwe Sonnewald
Lehrstuhl für Biochemie
Friedrich-Alexander Universität
Erlangen-Nürnberg

16:20 Validierung praxisrelevanter Marker für die Züchtung klimaangepasster und gesunder Gerstensorten
Dr. Markus Herz
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

16:30 Klimaabhängige Steuerung des Wasserverlusts
Prof. Dr. Rainer Hedrich
Lehrstuhl für Botanik I
Julius-Maximilians-Universität Würzburg

16:40 Trockenresistente Pflanzen
Prof. Dr. Erwin Grill
Lehrstuhl für Botanik
Technische Universität München

16:50 Diskussion

Veranstaltungshinweise

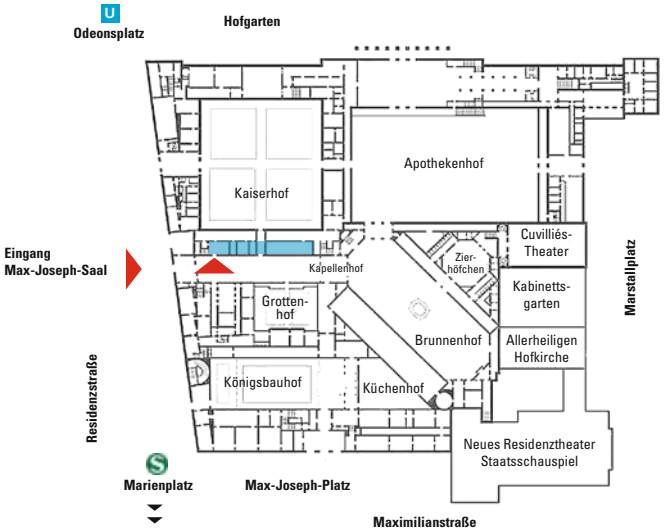
Veranstalter:
Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz
Rosenkavalierplatz 2
81925 München

Mitveranstalter:
Technische Universität
München
Arcisstraße 21
80333 München

Anmeldung:
erbeten bis 4. April 2016
per Fax, E-Mail oder Homepage:
Fax: 08161 714511
E-Mail: anmeldung@bayklimafit.de

Veranstaltungsort:
Max-Joseph-Saal
Residenz München
Residenzstraße 1
80333 München

gedruckt auf 100 % Recycling-Papier



S-Bahn: S1, S2, S4-8, Haltestelle Marienplatz; **U-Bahn:** U3, U6 Haltestelle Marienplatz oder U3, U6 und U4, U5 Haltestelle Odeonsplatz; **Bus 100:** Haltestelle Odeonsplatz; **Tram 19:** Haltestelle Nationaltheater. **Mit dem Auto:** Gebührenpflichtige Tiefgarage vor der Oper. Bitte beachten Sie, dass die Parkplatzsituation im Umfeld der Residenz schwierig ist.

Veranstaltung und Fachtagung sind kostenfrei.
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

BAYERN I DIREKT

BAYERN I DIREKT ist Ihr direkter Draht zur Bayerischen Staatsregierung. Unter Telefon 089 122220 oder per E-Mail unter direkt@bayern.de erhalten Sie Informationsmaterial und Broschüren, Auskunft zu aktuellen Themen und Internetquellen sowie Hinweise zu Behörden, zuständigen Stellen und Ansprechpartnern bei der Bayerischen Staatsregierung.

Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz

Projektverbund

Strategien zur Anpassung von Kulturpflanzen an den Klimawandel

Auftaktveranstaltung und Fachtagung
Donnerstag 14. April 2016
Residenz München

BAY KLIMAFIT
Projektverbund · Strategien zur Anpassung von Kulturpflanzen an den Klimawandel

www.bayklimafit.de

Chancen Ressourcen Umwelt Chancen Klima

Der **Klima-Report Bayern 2015** zeigt auf, dass sich der Klimawandel direkt auf die Wachstumsbedingungen und Erträge landwirtschaftlicher Kulturpflanzen in Bayern auswirken wird. Auf diese Herausforderung müssen wir frühzeitig reagieren.
Im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz hat der Lehrstuhl für Pflanzenzüchtung der Technischen Universität München den Projektverbund **BayKlimaFit** konzipiert. Projektschwerpunkte sind „Staunässe und Kälte – Anpassungsstrategien für Jungpflanzen an die Folgen des Klimawandels", „Klimabedingte Hitzeereignisse und Trockenheit – Stressbewältigung durch Stoffwechselanpassung" und „Symbionten und Schaderreger – Toleranz gegenüber Umweltstress in Zeiten des Klimawandels". Kriterien der Ressourcenschonung sollen in allen Projektphasen berücksichtigt werden. Der Projektverbund kann mit seinen methodischen Ergebnissen wichtige Erkenntnisse für die Züchtung klimaangepasster Kulturpflanzen liefern und somit einen direkten Beitrag zur Bayerischen Klimaanpassungsstrategie leisten.
Wir laden Sie ein, mehr über den Projektverbund BayKlimaFit und die verfolgten Forschungsansätze zu erfahren und an einer Diskussion über Strategien zur Anpassung von Nutzpflanzen an den Klimawandel teilzunehmen.

Ulrike Scharf MdL
Bayerische Staatsministerin für Umwelt und Verbraucherschutz

Prof. Dr. Chris-Carolin Schön
Lehrstuhl für Pflanzenzüchtung,
Technische Universität München

Programm

12:00 Akkreditierung und Mittagessen (Buffet)

13:00 Begrüßung
Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Wolfgang A. Herrmann
Präsident der Technischen Universität München

13:10 Einführung
Anpassung an den Klimawandel – Herausforderung für die Pflanzenforschung
Staatsministerin Ulrike Scharf MdL
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

13:30 Vorstellung des Projektverbunds
Prof. Dr. Chris-Carolin Schön
Lehrstuhl für Pflanzenzüchtung,
Technische Universität München

anschließend Übergabe des Förderbescheids
Staatsministerin Ulrike Scharf MdL
Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz

14:00 Besichtigung der Poster mit Kaffeepause

Gisela Oswald
Moderation

Bayern.
Die Zukunft.

Programm

Präsentation der Arbeitsgruppen und Projekte

Schwerpunkt: Staunässe und Kälte
Prof. Dr. Chris-Carolin Schön
Moderation

14:30 Verbesserung der Kältetoleranz von Mais
Prof. Dr. Chris-Carolin Schön
Lehrstuhl für Pflanzenzüchtung
Technische Universität München

14:40 Toleranz gegenüber Staunässe und Überflutung bei Raps
Prof. Dr. Angelika Mustroph
Juniorprofessur Pflanzengenetik
Universität Bayreuth

14:50 Diskussion

Schwerpunkt: Symbionten und Schaderreger
Prof. Dr. Uwe Sonnewald
Moderation

15:00 Verbesserte Stressresistenz und Phosphataufnahme durch Symbiose
Dr. Caroline Gutjahr
Emmy Noether-Gruppenleiterin
Institut für Genetik
Ludwig-Maximilians Universität München

15:10 Krankheitsresistenz klimaangepasster Gerstensorten
Prof. Dr. Ralph Hückelhoven
Lehrstuhl für Phytopathologie
Technische Universität München

15:20 Diskussion

15:30 Kaffeepause