

Schwerpunkt: Klimabedingte Hitzeereignisse und Trockenheit

Prof. Dr. Thomas Dresselhaus
Moderation

15:00 ■ Hitzetoleranz bei der Pollenentwicklung von Mais und Weizen

Prof. Dr. Thomas Dresselhaus
Lehrstuhl für Zellbiologie
und Pflanzenbiochemie
Universität Regensburg

15:15 ■ Hitze- und Trockentoleranz bei Gerste

Prof. Dr. Uwe Sonnewald
Lehrstuhl für Biochemie
Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

15:30 ■ Validierung praxisrelevanter Marker für die Züchtung klimaangepasster und gesunder Gerstensorten

Dr. Markus Herz
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

15:45 ■ Klimaabhängige Steuerung des Wasserverlustes in Blättern

Prof. Dr. Rainer Hedrich
Lehrstuhl für Botanik I
Julius-Maximilians-Universität Würzburg

16:00 ■ Trockenresistente Pflanzen

Prof. Dr. Erwin Grill
Lehrstuhl für Botanik
Technische Universität München

16:15 ■ Diskussion

16:30 Ende der Veranstaltung

Veranstalter:

Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz
Rosenkavalierplatz 2
81925 München

Mitveranstalter:

Technische Universität
München
Arcisstraße 1
80333 München

Anmeldung:

erbeten bis 15. Februar 2019 per
Fax: 08161 714511
E-Mail: anmeldung@bayklimafit.de
Homepage: www.bayklimafit.de

Veranstaltungsort:

Max-Joseph-Saal
Residenz München
Residenzstraße 1
80333 München



© www.stmuv.bayern.de - Foto Titelseite: Fotolia, ellko, Redfolko;
Lageplan: STMUV; gedruckt auf 100 % Recycling-Papier

S-Bahn: S1–4, S6–8, 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.

Hinweis: Auf der Veranstaltung werden Bild- und Tonaufnahmen gemacht.
Mit Ihrer Teilnahme erklären Sie sich damit einverstanden, dass ggf. Auf-
nahmen mit Ihnen im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit verwendet werden.

Veranstaltung und Fachtagung sind kostenfrei.
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Projektverbund

Strategien zur Anpassung von Kulturpflanzen an den Klimawandel



**Abschlusspräsentation
und Fachtagung**
Montag, 25. Februar 2019
Residenz München

BAY
KLIMAFIT 

Projektverbund - Strategien zur Anpassung
von Kulturpflanzen an den Klimawandel

Bayern ist bereits heute vom Klimawandel betroffen – seine Auswirkungen sind allgegenwärtige Realität. Extreme Wetterereignisse wie Trockenheit, Hitze, Kälteeinbrüche im Frühjahr, Starkregen und Überflutungen sind für alle spürbar. Auch Pflanzen sind dadurch vermehrt Stress ausgesetzt. Die Entwicklung innovativer Strategien für eine nachhaltige, ressourcen- und umweltschonende Anpassung unserer wichtigsten heimischen Kulturpflanzen an die Folgen des Klimawandels ist eine zentrale gesellschaftliche Aufgabe. Die moderne Pflanzenforschung kann hierzu wesentliche Impulse geben.

Das Bayerische Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz hat zusammen mit der Technischen Universität München im Frühjahr 2016 den Projektverbund BayKlimaFit eingerichtet. Damit entstand ein interdisziplinäres Netzwerk von Forschungsgruppen aus ganz Bayern, in dem die einzelnen Kompetenzen im Bereich der modernen Pflanzenforschung über Kulturarten hinweg zusammengebracht wurden und so zu innovativen Ansätzen bei der Anpassung von Kulturpflanzen an den Klimawandel geführt haben. Der Anwendungsbezug wurde durch die Einbindung der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft und mehrerer Pflanzenzuchtunternehmen hergestellt.

Wir laden Sie herzlich ein, sich über die Ergebnisse des Projektverbunds und den Beitrag der modernen Pflanzenforschung zur Fortentwicklung der Bayerischen Klimaanpassungsstrategie zu informieren.



Thorsten Glauber, MdL
Bayerischer Staatsminister für
Umwelt und Verbraucherschutz



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

9:30 Akkreditierung und Einlass

10:00 Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. Thomas Becker

*Dekan des Wissenschaftszentrums Weihenstephan
Technische Universität München*

10:05 Einführung

Staatsminister Thorsten Glauber, MdL

*Bayerisches Staatsministerium für
Umwelt und Verbraucherschutz*

10:20 2018 – Ein Jahr im Klimawandel

Prof. Dr. Annette Menzel

*Professur für Ökoklimatologie
Technische Universität München*

10:35 Video zum Projektverbund

Moderierte Gesprächsrunde mit

Prof. Dr. Chris-Carolin Schön

Technische Universität München

Prof. Dr. Caroline Gutjahr

Technische Universität München

Alexander Strube

Verband Bayerischer Pflanzenzüchter e. V.

Stefan Köhler

Bayerischer Bauernverband

11:00 Fototermin

anschließend Besichtigung der Poster

Moderation: Gisela Oswald

11:45 Mittagspause (Buffet)

13:00 **Fachtagung mit Vorträgen der Projektnehmer**

Schwerpunkt: Staunässe und Kälte

Prof. Dr. Chris-Carolin Schön

Moderation

13:00 ■ **Verbesserung der Kältetoleranz von Mais**

Prof. Dr. Chris-Carolin Schön

*Lehrstuhl für Pflanzenzüchtung
Technische Universität München*

13:15 ■ **Toleranz gegenüber Staunässe und Überflutung bei Raps**

Prof. Dr. Angelika Mustroph

*Professur für Pflanzengenetik
Universität Bayreuth*

13:30 ■ **Diskussion**

Schwerpunkt: Symbionten und Schaderreger

Prof. Dr. Uwe Sonnewald

Moderation

13:45 ■ **Verbesserte Stressresistenz und Phosphataufnahme durch Symbiose**

Prof. Dr. Caroline Gutjahr

*Professur für Pflanzengenetik
Technische Universität München*

14:00 ■ **Krankheitsresistenz klimaangepasster Gerstensorten**

Prof. Dr. Ralph Hüchelhoven

*Lehrstuhl für Phytopathologie
Technische Universität München*

14:15 ■ **Diskussion**

14:30 Kaffeepause