

**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:**

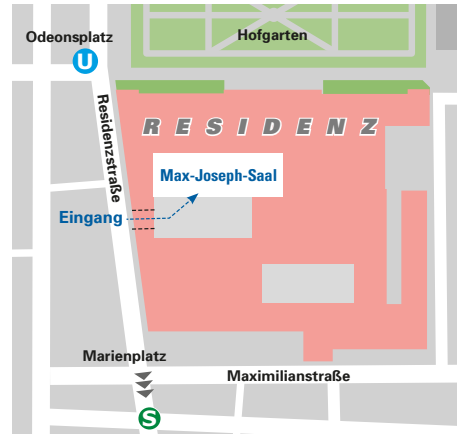
Technische Universität München  
Arcisstraße 1  
80333 München

**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. Aufnahmen 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



Projektverbund - Strategien zur Anpassung von Kulturpflanzen an den Klimawandel



BAYERN | 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.

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 Klima-Anpassungsstrategie 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