

# Koordinierungsvorhaben zum Projektverbund „BayKlimaFit – Strategien zur Anpassung von Kulturpflanzen an den Klimawandel“

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

## Der Projektverbund

### Eckdaten:

- 3 Schwerpunktthemen
  - Staunässe und Kälte
  - Klimabedingte Hitzeereignisse und Trockenheit
  - Symbionten und Schaderreger
- 9 Fachprojekte
- 1 Koordinationsprojekt
- Laufzeit von 3 Jahren
- [www.bayklimafit.de](http://www.bayklimafit.de)



Fotos: Tom Freudenberg



## Organisation von Veranstaltungen

- Auftaktveranstaltung in der Residenz München
- Internationale Konferenz „Selection Theory and Breeding Methodology“
- Zwischenbilanz und Fachtagung in Martinsried
- Workshops
  - Analyse differenzieller Genexpression mit RNA-Sequenzierung
  - Einblick in die Feldversuche der LfL und des Lehrstuhles für Phytopathologie
  - Einführung in die Metabolomik
  - Analyse von abiotischen und biotischen Stressantworten in Gräsern



## Öffentlichkeitsarbeit und Außendarstellung

- Produktion von Informationsvideos
  -  2016
  -  2019
- Erstellung professioneller Fotopräsentationen
- Informationsveranstaltungen und Vorträge
- Pressemitteilungen und Veröffentlichungen
  - Radiobeiträge (z. B. Bayern 2)
  - Fernsehbeiträge (z. B. München TV)
  - Zeitungsinterviews (z. B. Münchner Merkur)



- 18 wissenschaftliche Veröffentlichungen, u. a. Sonderausgabe Agronomy „Biotic and Abiotic Stress Responses in Crop Plants“

**Fazit:** ➤ Der Projektverbund wurde effizient gestaltet und Synergien wurden im Verbund optimal genutzt.  
➤ BayKlimaFit liefert wichtige Erkenntnisse für die Anpassung von Kulturpflanzen an den Klimawandel.