



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

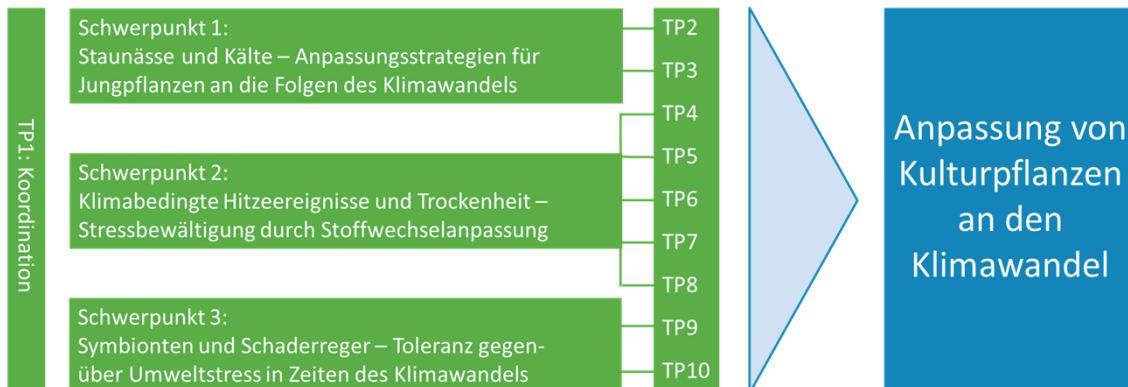
Gesellschaftliche Herausforderungen

- Anpassung wichtiger Kulturpflanzen an die in Bayern durch den Klimawandel bedingten Änderungen von Umweltparametern
- Nutzung moderner molekularbiologischer Methoden in der Pflanzenforschung
- Beitrag zur Umsetzung der Bayerischen Klimaanpassungsstrategie

Aufgaben und Ziele der Koordination

- Inhaltliche und technologische Vernetzung der Einzelprojekte
- Weiterentwicklung der Projektziele im Sinne der Bayerischen Klimaanpassungsstrategie
- Darstellung und Kommunikation der Gesamtforschungsleistung des Verbunds und ihrer gesellschaftlichen Bedeutung

Organisationsstruktur und Schwerpunktthemen des Projektverbunds



Universität/ Einrichtung	Lehrstuhl/ Institut	Expertisen
FAU Erlangen-Nürnberg	Biochemie	Molekulare Pflanzenbiochemie und -biotechnologie
LfL Freising	Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung	Gerstenzüchtung und -anbau, Braugerste
LMU München	Genetik	Molekulare Genetik, Pflanzenphysiologie, Pflanzen-Mikroben Interaktionen
Universität Bayreuth	Pflanzenphysiologie	Überflutungsstress, Genexpressionsanalysen, Primärstoffwechsel
Universität Regensburg	Zellbiologie und Pflanzenbiochemie	Reproduktionsbiologie, Reverse Genetik
Universität Würzburg	Biowissenschaften	Schließzell- und Stressphysiologie, Biophysik, Molekularbiologie
TU München	Botanik	Pflanzenphysiologie, abiotischer Stress, Signaltransduktion
TU München	Pflanzenzüchtung	Quantitative Genetik, Pflanzenzüchtung
TU München	Phytopathologie	Molekulare Pflanzen-Mikroben Interaktion, genetischer und integrierter Pflanzenschutz

