

# GFP<sup>i</sup> - proWeizen -Partnering Day

am 26. September 2018 von 11:00 – 16:00 Uhr im Harnack-Haus, Berlin

## Innovationen zur Züchtung leistungsfähiger Weizensorten im Zeichen des Klimawandels

### TAGESORDNUNG

**10:30 Uhr** Registrierung & Kaffee

---

**11:00 Uhr Begrüßung & Einführung**

Begrüßung und einführende Worte (Wolf von Rhade / Dr. Tanja Gerjets)  
Vorstellung Programm des BMEL (Dr. Katrin Link, BLE)

---

**11:25 Uhr Themenblock Technologie**

- PI-01 Enrichment of D genome diversity for yield and sustainability in wheat varieties  
*(Ali Naz, Universität Bonn)*
  - PI-02 Rekurrente genomische Selektion auf Ertrag und Resistenz in Winterweizen  
*(Matthias Frisch, Justus-Liebig-Universität Gießen)*
  - PI-03 Massive Analysis of cDNA Ends (MACE-Seq): Der schnellste Weg zum Gen für den Trait  
*(Peter Winter, GenXPro)*
  - PI-04 Mobile interaktive Pflanzenphänotypisierung  
*(Udo Seiffert, Fraunhofer IFF Magdeburg )*
  - PI-05 Plant phenotyping in wheat from the air to in the soil.  
*(Onno Muller, Forschungszentrum Jülich)*
  - PI-06 Automatische Phänotypisierung als Werkzeug für die Evaluation trockenresistenter  
Zuchtlinien  
*(Karin Köhl, MPI für Molekulare Pflanzenphysiologie)*
- 

**12:30 – 13:15 Uhr Mittagspause**

---

**13:15 Uhr Themenblock Stress & Resistenz**

- PI-07 Bewertung des adaptiven Managements trockenresistenter Weizensorten und  
angrenzender Blühflächen zum Erhalt klimarelevanter Agrar – Ökosystemleistungen  
mittels chemischer Marker  
*(Torsten Meiners, Julius Kühn-Institut)*

- PI-08 Experimental Network Mapping for *Triticum aestivum*.  
*(Pascal Falter-Braun, Helmholtz Zentrum München)*
- PI-09 Probiotics for cultivar specific optimization of wheat resilience against drought and nutritional stress  
*(Pascal Falter-Braun, Helmholtz Zentrum München)*
- PI-10 Aufklärung der genetischen Grundlagen des „Priming“ als Strategie zur Verbesserung der Krankheitsresistenz und Toleranz gegenüber abiotischen Stress von Weizen  
*(Karl-Heinz Kogel, Justus-Liebig-Universität Gießen)*
- PI-11 Winterweizenresistenz gegenüber bodenbürtigen Viren im Zeichen des Klimawandels  
*(Annette Niehl, Julius Kühn-Institut)*
- PI-12 Entwicklung genspezifischer Marker und Charakterisierung von Gelbrostresistenzen in Weizen  
*(Albrecht Serfling, Julius Kühn-Institut)*
- PI-13 Genomweite Assoziationsstudien (GWS) zur Identifikation von Resistenzen im Weizen gegenüber der Großen Getreideblattlaus (*Sitobion avenae*) im Keimlings- und Adultpflanzenstadium  
*(Torsten Will, Julius Kühn-Institut)*
- PI-14 Wie steht es mit dem Heat and Drought Wheat Improvement Consortium (HeDWIC) und Verknuepfungsmoeglichkeiten mit deutschen Forschungsprojekten  
*(Victor Kommerell, CIMMYT)*
- 

**14:35 – 15:10 Uhr Pause**

---

### **15:10 Uhr Themenblock Qualität & Pflanzenbau**

- PI-15 Optimierte Anbausysteme und Identifikation angepasster Ideotypen zur effizienten Nutzung begrenzter Ressourcen  
*(Heike Lehnert, Julius Kühn-Institut)*
- PI-16 Umfassendes Metaboliten-Profilierung von Weizenkörnern  
*(Christoph Böttcher, Julius Kühn-Institut)*
- PI-17 Sicherung der guten Qualitäten und effiziente Nutzung des Bodenstickstoffs bei der Backweizenzüchtung durch Abstimmung der Speicherproteinzusammensetzung und Enzymatik im Zuchtprozess  
*(Lorenz Hartl, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft)*
- PI-18 ProBack: Einfluss des Proteoms auf die Backqualität bei Winterweichweizen-Sorten  
*(Georg Langenkämper, Max Rubner-Institut)*
- 

**15:50 Uhr** Abschließende Worte

---

**16:00 Uhr Ende der Veranstaltung**