

## Feld-Phänotypisierung — Merkmale von oben messen

27. - 29. Juni 2017

Campus Klein-Altendorf (Forum am Campus Nord)

Klein-Altendorf 2

53359 Rheinbach (bei Bonn)

([www.cka.uni-bonn.de](http://www.cka.uni-bonn.de))

---

Tag 1: Dienstag, 27. Juni 2017

### Gemeinsames Treffen der GFPI und GPZ Arbeitsgruppen zur Pflanzenphänotypisierung

- 15:00 Eröffnung des gemeinsamen Treffens (inclusive Hintergrund der Workshops und Überblick) (**Uli Schurr**)
- 15:15 Workshop über Ziele und Erwartungen der GPZ Arbeitsgruppe und Möglichkeiten der Zusammenarbeit (**in Gruppen**)
- Themen (werden nach Interessen der Teilnehmer angepasst):
- Was sind Ziele und Hauptinteressen?
  - In welcher Form soll mit anderen Arbeitsgruppen (GPZ und darüber hinaus) zusammengearbeitet werden?
  - Welche Instrumente/ Veranstaltungen/ etc. sollen etabliert werden?
  - Wie will sich die Arbeitsgruppe organisieren?
  - ...
- 16:15 Zusammenfassung der Ergebnisse der Gruppendiskussion (**Plenar**)
- 17:00 Organisatorisches und Formalia (Wahlen, etc.)
- 18:00 *Getränke und Imbiss (Forum Campus Klein-Altendorf)*
- 18:15 Abendvorlesung: „Fliegende Pflanzenphänotypisierung“ (**Uwe Rascher**)
- 19:00 *Gemeinsames Abendessen (Forum Campus-Klein-Altendorf)*
-

---

**Tag 2: Mittwoch 28. Juni 2017**

**Nutzungsbeispiele: Drohnen und andere Ansätze zur Phänotypisierung im Feld**

- 09:00 Welcome and Overview on Campus Klein-Altendorf (**Thorsten Kraska**, Universität Bonn)
- 09:10 Field Phenotyping: An integrated approach between sensors, positioning systems and dedicated experiments (**Onno Muller**, Forschungszentrum Jülich)
- 09:30 Sensor-based phenotyping for enhanced grapevine breeding (**Katja Herzog**, JKI)
- 09:50 The SPECTORS Network. Linking scientific development and industrial use. UAVs. A field of opportunities (**Rolf Becker**, Hochschule Rhein Waal)
- 10:10 Measuring vegetation with UAVs (**Lammert Kooistra**, Wageningen University)
- 10:30 *Coffee break*
- Möglichkeit einer Führung zu der "Mini-Plot Anlage", der Gewächshäuser am Campus-Klein-Altendorf, sowie Demonstration von ausgewählten Sensoren
- 11:00 Demonstration von UAVs zur Feldphänotypisierung. Demonstration verschiedener Flugzeugtypen, Kamerasysteme und Messansätze im Feld
- 13:00 *Mittagessen am Forum*
- 14:00 Moderierte Plenumsdiskussion (ggf. weitere Präsentationen)
- 15:00 **Ende des offiziellen Treffes** (Abreise für Teilnehmer, die nur 27. und 28.6. teilnehmen)
-

---

**Tag 3: Donnerstag 29. Juni 2017**

**Entwicklertag: Drohnen und andere Ansätze zur Phänotypisierung im Feld**

*Hinweis: Der dritte Tag richtet sich an die Zielgruppe der Technikentwickler, eine Teilnahme ist jeden Teilnehmer optional möglich)*

09:00 Weitere Co-Flüge, Sensor-Vergleiche und gemeinsame Messungen (gemeinsam mit SPECTORS Network Projekt <https://www.spectors.eu/wordiress/>)

16.00 Ende des Veranstaltung

---

Bitte melden Sie sich mittels beigefügtem Anmeldebogen **bis zum 5. Juni 2017** zu den Veranstaltungen an.