HortiCo 4.0

Vernetzung | Synergien | Transfer

ATB

Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie

Das Vernetzungs- und Transfervorhaben HortiCo 4.0

Dr. Martin Geyer

Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e. V.

21.10.2020 – BLE-Innovationstage 2020 - digital: Workshop „4.0 Technologien – Chancen für den Gartenbau?“

BMEL-Forschungsschwerpunkt Gartenbau 4.0

- Digitalisierung und Automatisierung sind große Herausforderungen für den Gartenbau
- Forschungsschwerpunkt Gartenbau 4.0 basiert auf den Ergebnissen des Projekts „ **HortInnova** – Forschungsstrategie für Innovationen im Gartenbau“
- Programm zur Innovationsförderung für einen Gartenbau 4.0 durch BLE/BMEL
- 12 geförderte FuE-Projekte

BMEL-Forschungsschwerpunkt Gartenbau 4.0

Gefördert werden innovative Vorhaben der industriellen Forschung und der experimentellen Entwicklung zu folgenden Themen:

- Daten-Management-Systeme
- Optimierung und Entwicklung von sensorgesteuerten Lösungen
- Optimierung von Produktions- und Arbeitsprozessen

HortiCo 4.0: Vernetzung – Synergien – Transfer

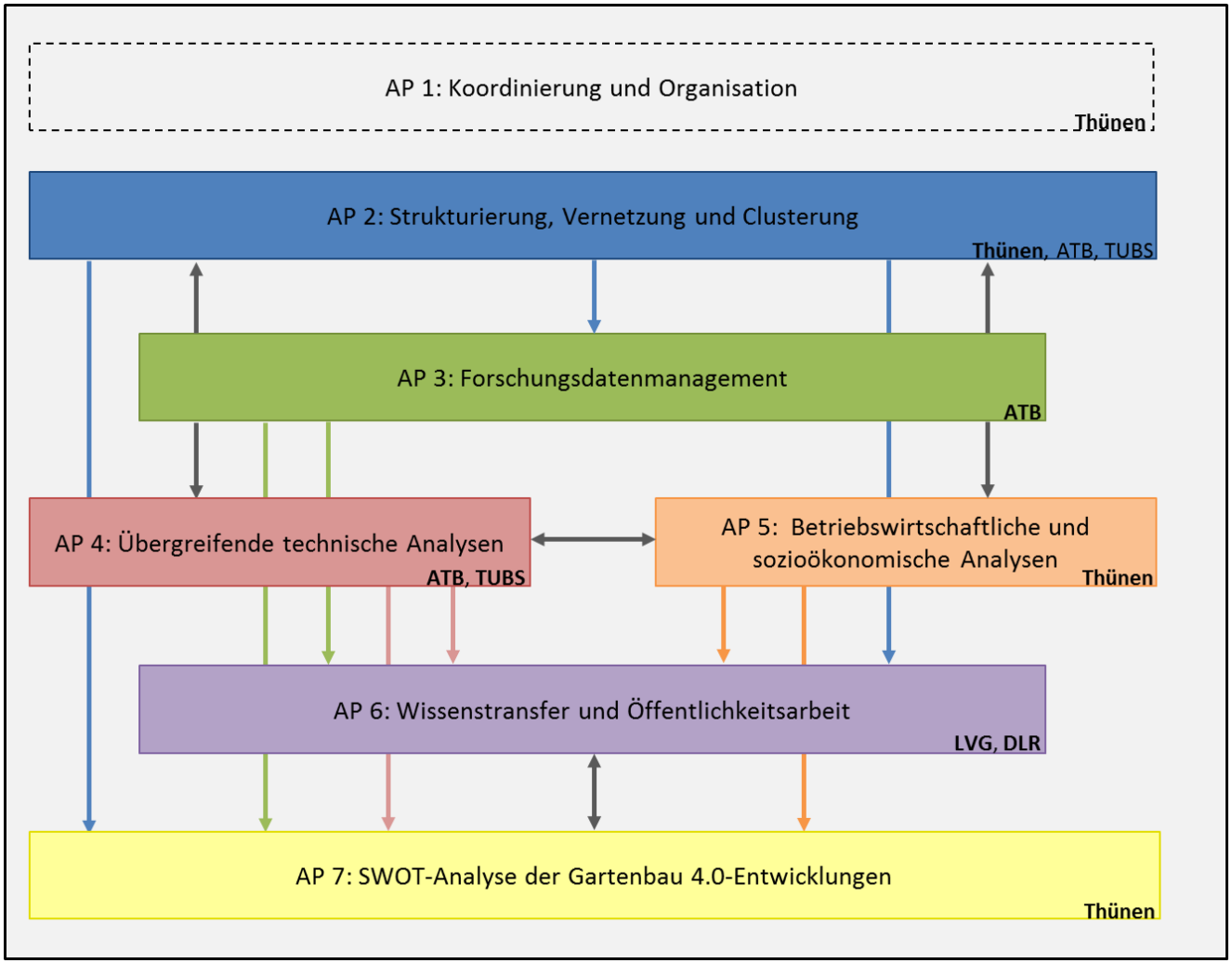
- Die Fördermaßnahme Gartenbau 4.0 wird durch das eigenständige Vernetzungs- und Transfervorhaben HortiCo 4.0 begleitet.

HortiCo 4.0: Vernetzung – Synergien – Transfer

- Die Fördermaßnahme Gartenbau 4.0 wird durch das eigenständige Vernetzungs- und Transfervorhaben HortiCo 4.0 begleitet.

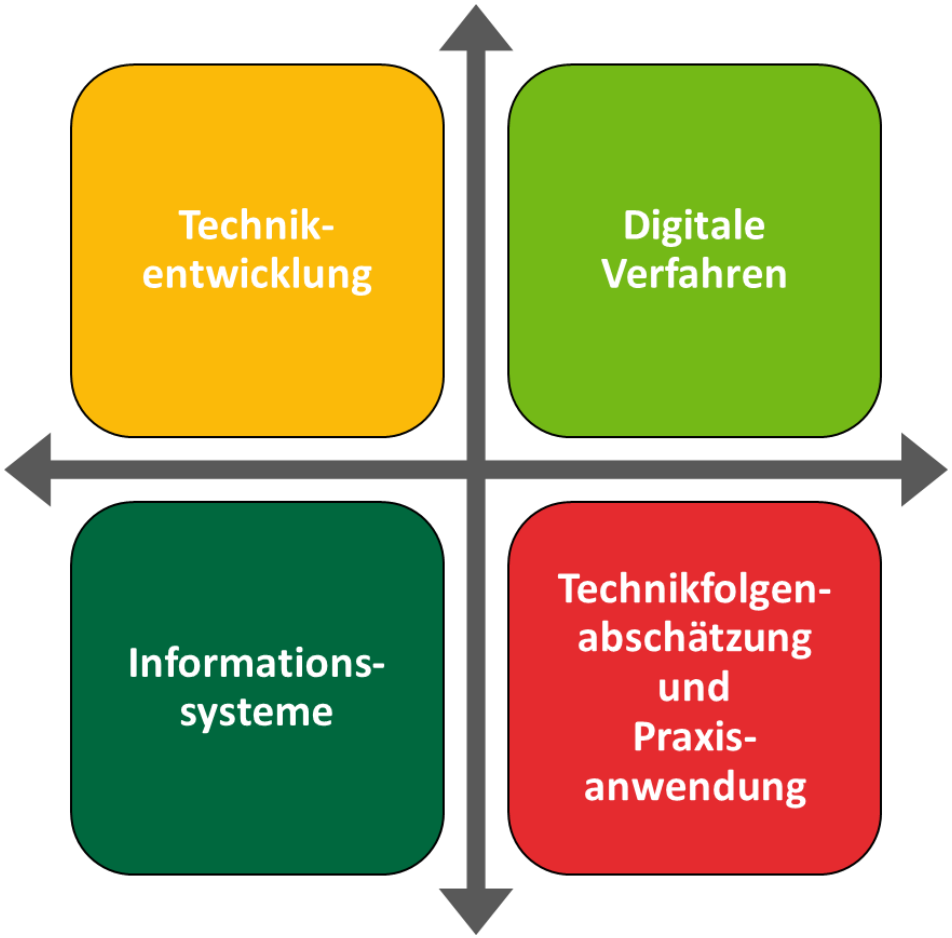
- **Ziele**
  - Übergreifende Vernetzung von Akteuren durch Aufbau von themenspezifischen Clustern
  - Förderung der Synergien zwischen den FuE-Projekten
  - Technologie-, Wissens- und Ergebnistransfer sowohl in die gartenbauliche Praxis als auch in die breite Öffentlichkeit
  - Die Weiterentwicklung der Projekte bis zur Praxisreife vorantreiben („Tal des Todes“ überwinden)

Arbeitsaufgaben in HortiCo 4.0

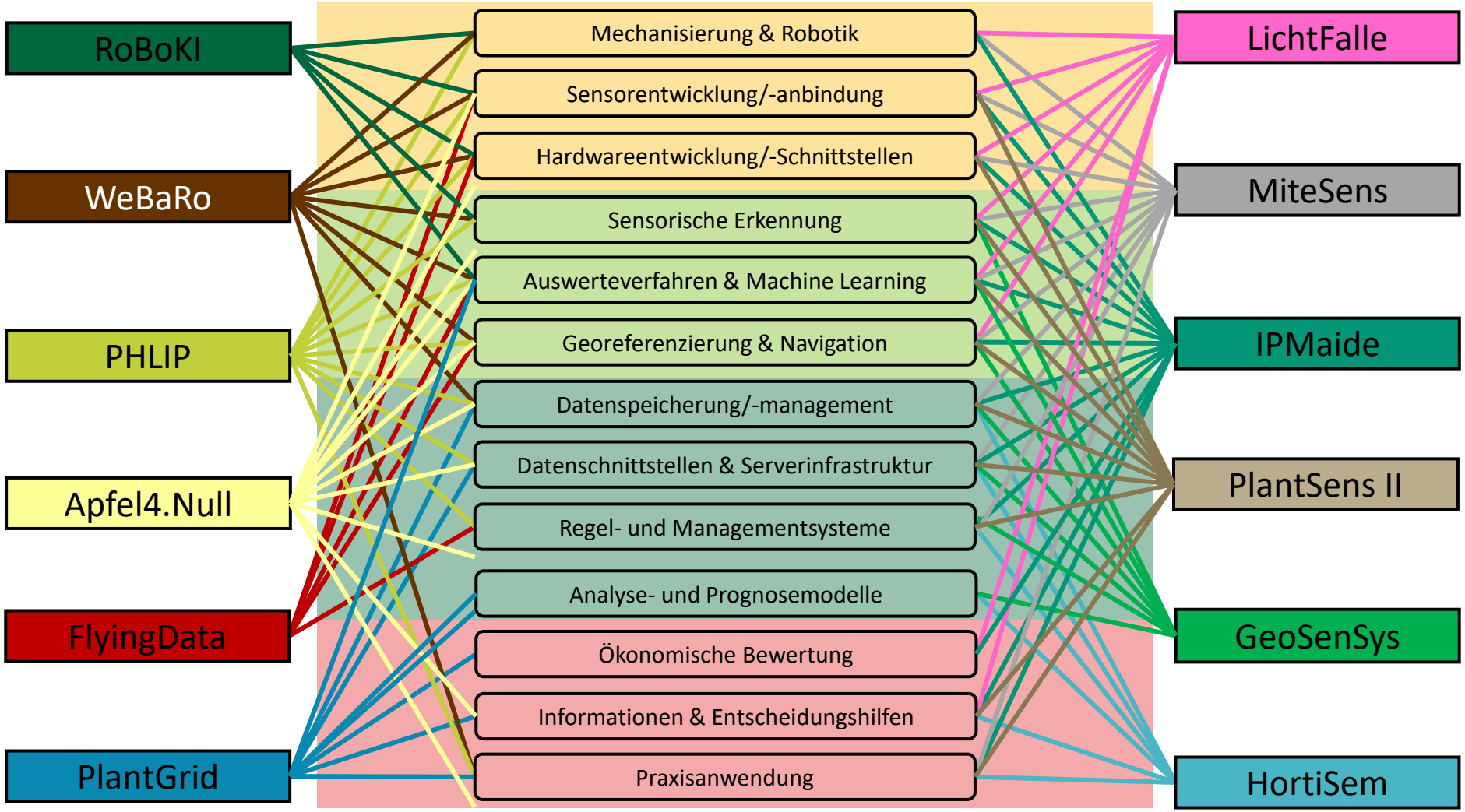


Vernetzung der FuE-Projekte

- durch Innovationscluster
- auf Ebene der beteiligten Institute und Industriepartner der einzelnen FuE-Projekten
- in einem partizipativen Prozess



Vernetzung durch Innovationscluster und Arbeitsfelder



Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!

Gefördert durch:

Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

ptble
Projektträger Bundesanstalt
für Landwirtschaft und Ernährung

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

ATB
Leibniz-Institut für
Agrartechnik und Bioökonomie

Leibniz-Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e. V.

Dr. Martin Geyer
mgeyer@atb-potsdam.de