

BrainergyFieldLab: Agrar-Robotik am Brainergy Park

Dr. Onno **Muller** und Prof. Dr. Uwe **Rascher**, Forschungszentrum Jülich, IBG-2: Pflanzenwissenschaften

Hintergrund

Digitale Landwirtschaft ist ein Zukunftsfeld mit großem regionalen Wertschöpfungspotenzial und wirtschaftlichen Wachstumschancen an der Schnittstelle von Bioökonomie und Digitalisierung.



Ziele

- Aufbau eines Hightech-Feldtechnikums
- Gezielter Anbau kunden-relevanter, agrarischer und gartenbaulicher Produktionssysteme
- Integration des BrainergyFieldLab in das Brainergy Park-Konzept
- Initiierung eines Technologie- und Wissensdialogs mit der Zivilgesellschaft

Strukturwirksamkeit

- Innovationen durch Kooperation Landwirtschaft-Wissenschaft-Industrie
- Neue Produkte (z.B. Sensortechnologien, Datenprodukte)
- Zugang zu Technologie und Forschungsinfrastruktur für KMU
- Ansiedlungsanreize für StartUps und KMU

Umsetzung (bis 2021)

- Anlage Testfelder und Aufbau IT-Infrastruktur
- Erste Entwicklungspartnerschaften mit Robotik-Firmen
- Testbetrieb und Erprobung erster Wertschöpfungskonzepte („business cases“)