UIP17-boku - Urban Cyber Farming-Laboratory (UrbFarmLab)

Zusammenfassung

Die Versorgung der städtischen Bevölkerung mit frischem, lokal produziertem Gemüse stellt einen wichtige Grundlage und zukünftige Herausforderung dar. Aktuelle Entwicklungen im Bereich künstlicher Intelligenz, Robotik und maschinellem Sehen und deren Umsetzung in Form von autonomen Fahrzeugen und Ernterobotern zeigen die Möglichkeiten der kommenden Technologien. In den Agrarwissenschaften wird ausgehend von Industrie 4.0 an der Digitalisierung der Landwirtschaft gearbeitet um erhebliche Verbesserung hinsichtlich Ressourceneffizienz zu erreichen. Mit Hilfe des beantragten „Urban Cyber Farming-Laboratory“ wird eine Infrastruktur aufgebaut welche Forschung und Entwicklung an den Schnittstellen und der Interaktion zwischen Mensch, Pflanze, Boden und Maschine ermöglicht.

Principal Investigator:

Institution:

Status: Abgeschlossen (01.01.2018 – 31.12.2018)

Weiterführende Links zu den beteiligten Personen und zum Projekt finden Sie unter
https://www.wwtf.at/funding/programmes/uip/UIP17-boku/