



Weinbau 4.0 – Forschung Burgenland

DIH-Süd Workshop



Forschung Burgenland



Low-Tech-Ansätze für Gebäude, neuartige Brennstoffzellen, Geschäftsmodelle für erneuerbare Energien, Sicherheitslösungen für Informationstechnologien und Konsumentenforschung sind Beispiele für unsere anwendungsorientierten Forschungsthemen.

Aktuell arbeiten wir an mehr als 60 Forschungsprojekten mit einem Gesamtvolumen von über 7 Mio. €.

Dabei reichen die Aktivitäten von sehr großen internationalen Projekten mit mehr als 50 Partnern bis hin zu punktgenauer Auftragsforschung für regionale KMU's.



Seit 2012



Umsatz

> 3,0 Mio. €



MitarbeiterInnen

47 MitarbeiterInnen (39 VZÄ)

Davon 5 im Projekt Office



Eigentümer

Fachhochschule Burgenland (75,1%)

Wirtschaftsagentur Burgenland (24,9%)



Standorte

Eisenstadt (HQ)

Pinkafeld (Labor)



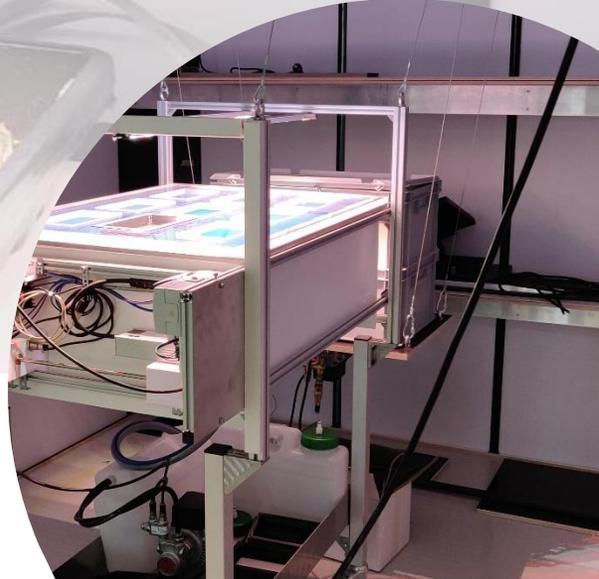
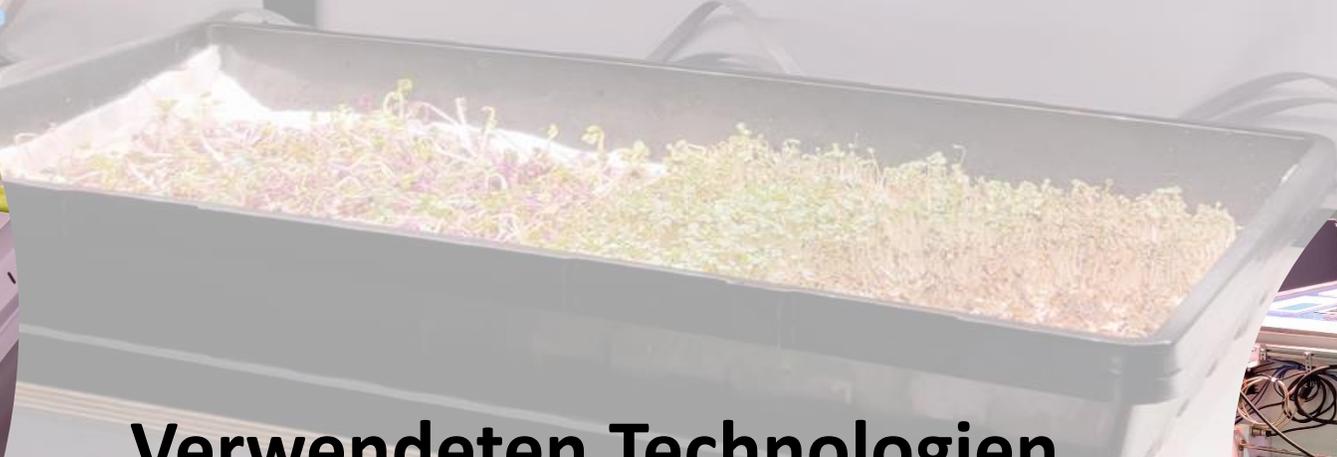
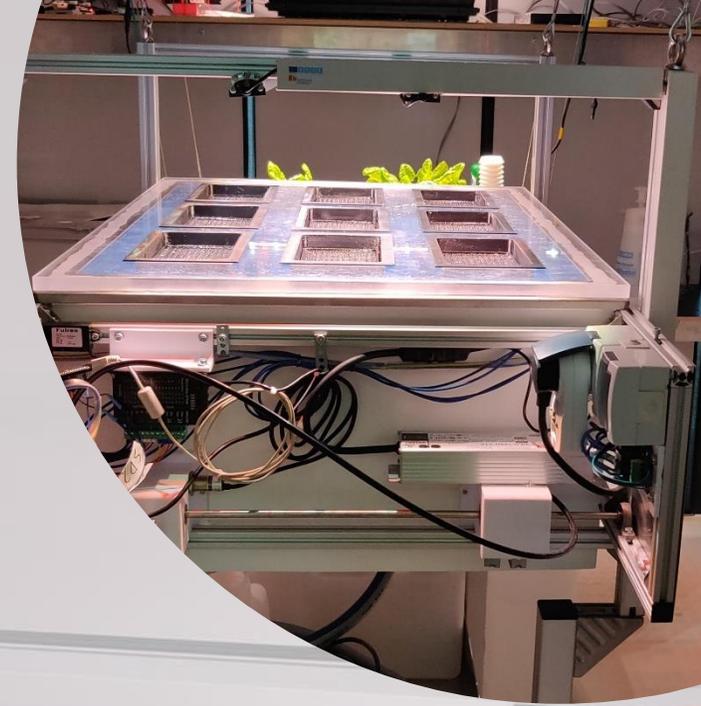
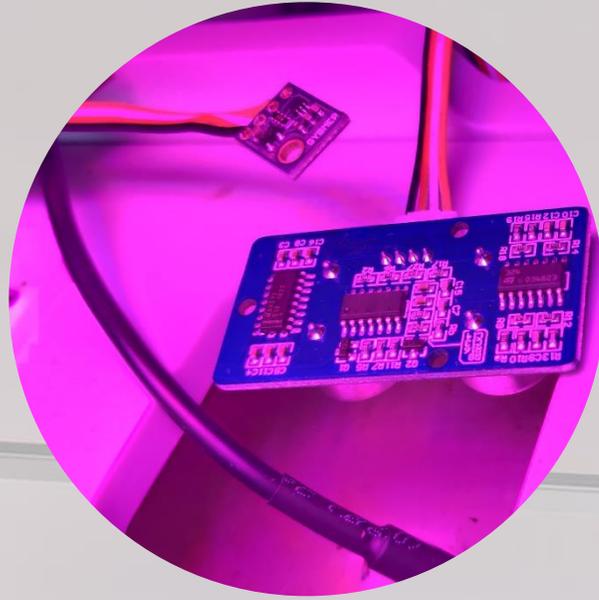
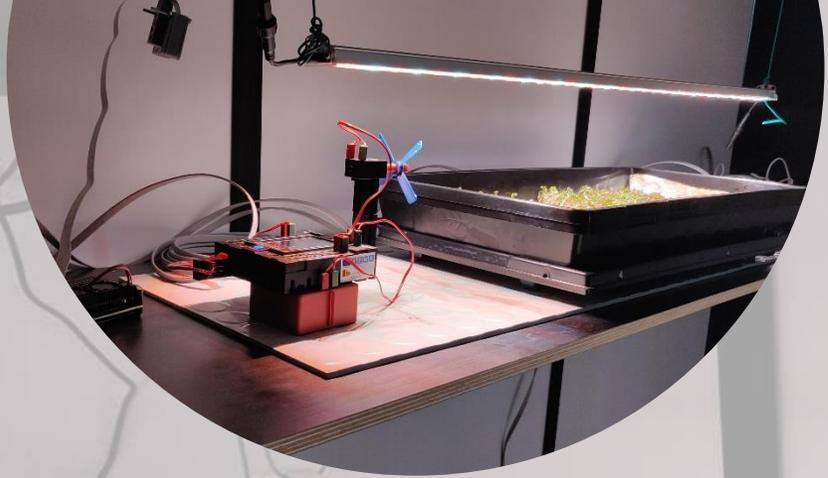
DIH – Süd Innovationsprojekte

- **Ftech4Agrar – Fernerkundungstechnologien für den Einsatz in der Landwirtschaft**
- **EDAT4.0 – Effizientes Datenmanagement 4.0**
- **Repro3D – Regionale Produktion durch 3D Druck**
- **PhySec – Physische Sicherheit für KMUs**
- **ProSec – Praxisorientierter Leitfaden für Datenschutz und –sicherheit**

- **Fokus: Datensicherheit und -souveränität, Datenerfassung und -analyse**

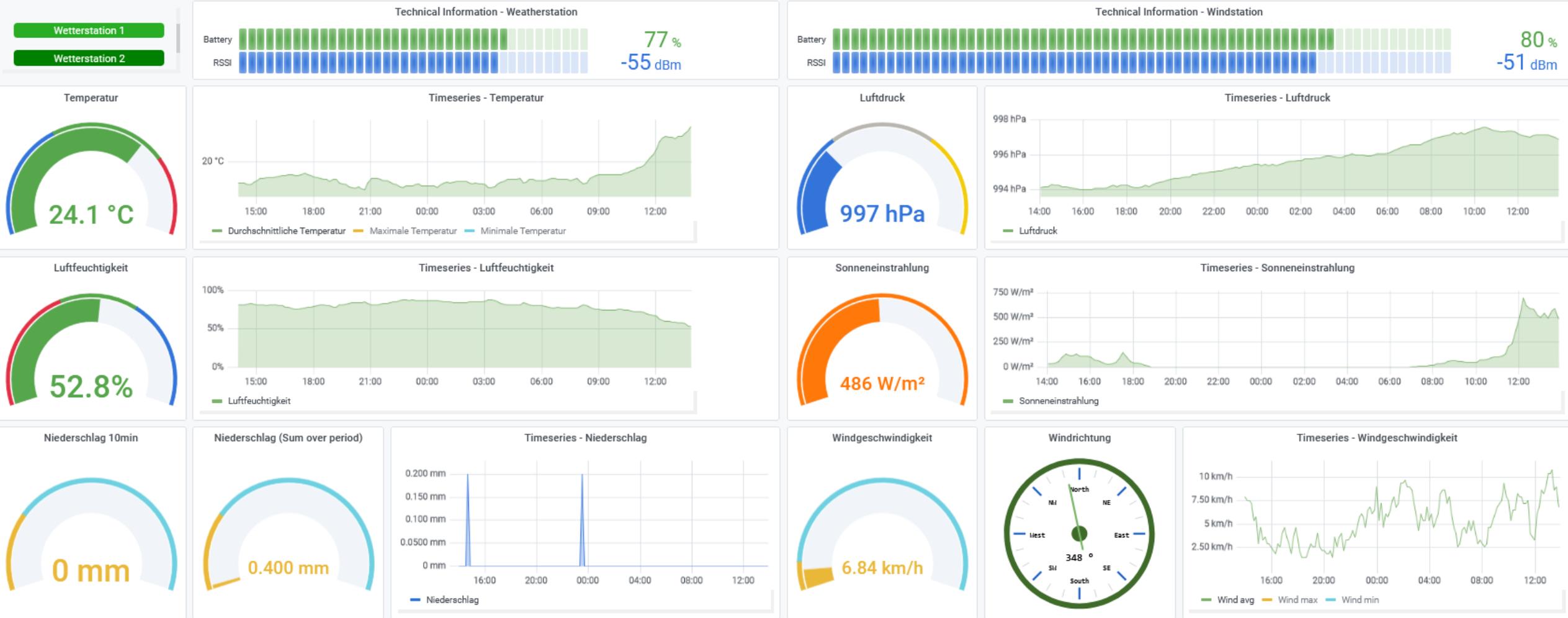


Verwendeten Technologien, Methodiken und Tools



Verwendeten Technologien, Methodiken und Tools

Datenvisualisierung Wetterstation



Digital Europe Programme – EDIH Applied CPS

Was ist ein Europäischer DIH?

- **Zusammenschluss von Unternehmen verschiedener Forschungs- oder forschungsbezogener Organisationen**
- **Zweck: Fortschritt in der digitalen Transformation**
- **Erhöhung des digitalen Reifegrades von:**
 - Klein- und Mittelunternehmen
 - mit bis zu 2.999 Mitarbeitern
 - Öffentlicher Sektor
- **EDIH-Netzwerk: 151 EDIHs in Europa**



Service Angebote – EDIH Applied CPS

- **Thematischer Fokus:**
 - Sensoren & eingebettete Systeme
 - Intelligente Systemintegration
 - Digitale Zwillinge/Datennutzung
 - Blockchain und Distributed Ledger Technology (DLT)
- **Service Angebot der Forschung Burgenland**
 - Cybersecurity
 - Trust Industry 4.0
 - Datenanalyse und –modellierung
 - Datenmanagement mit Open Source Technologien
- **Co-Finanzierung Europäische Kommission und FFG**
 - Leistungen < 40.000 € -100% gefördert
 - danach gestaffelt



FORSCHUNG

Burgenland

RESEARCH & INNOVATION



Clemens Gnauer, BSc(WU), MSc

Researcher

Clemens.gnauer@forschung-burgenland.at

+43 (0)5/7705 5471

