AI4GREEN

Das grenzüberschreitende AI4GREEN Interreg-Projekt unterstützt die regionale Wirtschaft und Industrie in der Findung von Einsparungsmöglichkeiten von Ressourcen zur Erreichung der Klimaziele. Im Rahmen von drei Pilotaktionen aus dem Bereich Landwirtschaft, Robotik und Produktion wollen wir mit modernen datengetriebenen Lösungen der künstlichen Intelligenz vorhandene Optimierungsmöglichkeiten aufzeigen. Durch die Entwicklung von wiederverwendbaren Tools und Methoden und deren Demonstration in der Praxis wird an Einsparungsmöglichkeiten gearbeitet.

Eckdaten

Forschungsschwerpunkt

Digital Technologies and their Applications

Laufzeit

01.05.2024 - 30.04.2027

Fördergeber

Interreg Bayern-Österreich

Projektleitung

Prof. Dr. Michael Scholz

Ziele

- Aufbau einer grenzüberschreitenden Wissensplattform für datengetriebene Lösungen zur Energie- & Ressourcen-einsparung
- Pilotaktionen im Bereich Mobilität, Energiemanagement und Produktion sowie Kreislaufwirtschaft
- Direkte Kooperation mit Unternehmungen bei datenbasierten Energie- und Ressourceneinsparungsfragen
- Vernetzung aller Hochschuleinrichtungen mit Data Science Kompetenz im Programmraum
- Wissenstransfer durch themengetriebene Workshops, Events und Hackathons