BSAIO

Boosting Sustainability with Artificial Intelligence and Optimization

Programm / Ausschreibung	FoKo, Qualifizierungsnetze, Foko - Digital Pro Bootcamps	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.04.2020	**Projektende**	31.01.2022
Zeitraum	2020 - 2022	**Projektlaufzeit**	22 Monate
Keywords	Künstliche Intelligenz, Optimierung, Data Science, Nachhaltigkeit		

Projektbeschreibung

Die Etablierung eines nachhaltigen Energie- und Wirtschaftssystems sowie der Umgang mit den Chancen und Risiken der Digitalisierung gehören zu den größten Herausforderungen, denen sich unsere Gesellschaft gegenübersieht. BSAIO zielt darauf ab, diese beiden Aspekte zueinander in Beziehung zu setzen. Die auf der Digitalisierung beruhenden Methoden aus den Bereichen Big Data, Machine Learning und Künstlicher Intelligenz sowie immer leistungsfähigere Optimierungsalgorithmen bieten die Möglichkeit, Systeme nachhaltiger zu betreiben und sowohl bei ihrer Planung als auch bei ihrem Betrieb Ressourcen zu schonen. Dafür sollen alle erforderlichen Kenntnisse vermittelt werden und die Methoden direkt in Aufgabenstellungen aus der Praxis zum Einsatz kommen. Zugleich soll der gezielte Einsatz von Methoden, die auf Digitalisierung beruhen, für verantwortungsbewussten und nachhalti-gen Umgang mit Ressourcen dabei helfen, in diesem Bereich Best-Practice-Beispiele zu schaffen.

Projektkoordinator

- BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH

Projektpartner

- DI Ralf Ohnmacht
- Energie Steiermark Technik GmbH
- Fachhochschule Wiener Neustadt GmbH
- FH JOANNEUM Gesellschaft mbH
- Ing. Aigner Wasser-Wärme-Umwelt-GmbH
- KELAG-Kärntner Elektrizitäts-Aktiengesellschaft
- KWB Energiesysteme GmbH
- Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation