

## EDMA

Kompetenzaufbau zur Entwicklung von modellbasierenden Data-Mining-Analysemethoden für gebäudetechnische Anwendungen

<b>Programm / Ausschreibung</b>	COIN, Aufbau, COIN Aufbau 6. Ausschreibung	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.01.2017	<b>Projektende</b>	31.12.2021
<b>Zeitraum</b>	2017 - 2021	<b>Projektaufzeit</b>	60 Monate
<b>Keywords</b>	Gebäudetechnik, modellbasierende Messdatenanalyse, Gebäudeautomation, Gebäude-Sensorik, Gebäudemangement		

### Projektbeschreibung

Ein wesentlicher Bestandteil der europäischen energie- und gesellschaftspolitischen Ziele ist die Entwicklung einer nachhaltigen und unabhängigen Energieversorgung. Diese Zielvorgabe kann nur durch den weiteren Ausbau von regenerativen Energiesystemen und somit durch eine intelligente Vernetzung zwischen der Energiebereitstellung, der -speicherung und der -verteilung erreicht werden. In diesem Zusammenhang wird die modellbasierte prädiktive Regelung als Schlüsseltechnologie angesehen. Marktbarrieren wie zeitintensive Systemkonfigurationen und hohe Systemidentifikationskosten verhinderten bisher eine flächendeckende Anwendung. Innerhalb des Projektes werden neue sensorbasierende Systemidentifikationsmethoden entwickelt die diese Marktbarrieren überwinden und effiziente Gesamtsystemlösungen für gebäudetechnische Anwendungen ermöglichen.

### Projektpartner

- Hochschule für Angewandte Wissenschaften Burgenland GmbH