



Entwicklung von Energiemanagementschnittstellen für IoT-Technologien

In Produktionsanlagen erfordert die zentrale Bereitstellung von Energiedaten einen hohen Engineering-Aufwand, da manuell Programme für die Kommunikation und Anpassung von semantisch unterschiedlichen Energiedaten zu erstellen sind. Hier setzt das vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) geförderte Projekt „IoT_EnRG“ an (IGF-Vorhaben 21329N). In dem Projekt wurde ein universelles Energieinformationsmodell entwickelt, welches die Möglichkeit bietet Energiedaten semantisch einheitlich zu beschreiben. Die Bereitstellung und Kommunikation der Energiedaten kann hierdurch vereinfacht und beschleunigt werden.

Development of energy management interfaces for IoT technology

In production plants, the provision of energy data requires a high level of engineering effort, since programs for the communication and adaptation of semantically different energy data have to be created manually. This is where the „IoT_EnRG“ project, funded by the German Federal Ministry of Economics and Climate Protection (BMWK), takes place (IGF project 21329N). In the project, a universal energy information model was developed, which offers the possibility to describe energy data semantically uniform. The provision and communication of energy data can thus be simplified and speeded up.

Hochschule Hannover | Fakultät I

Ansprechpartner: Prof. Dr. Karl-Heinz Niemann
 Ricklinger Stadtweg 120 | 30459 Hannover
 Tel.: +49 511 9296 1264
 Mail: karl-heinz.niemann@hs-hannover.de
 Web: <https://f1.hs-hannover.de/>