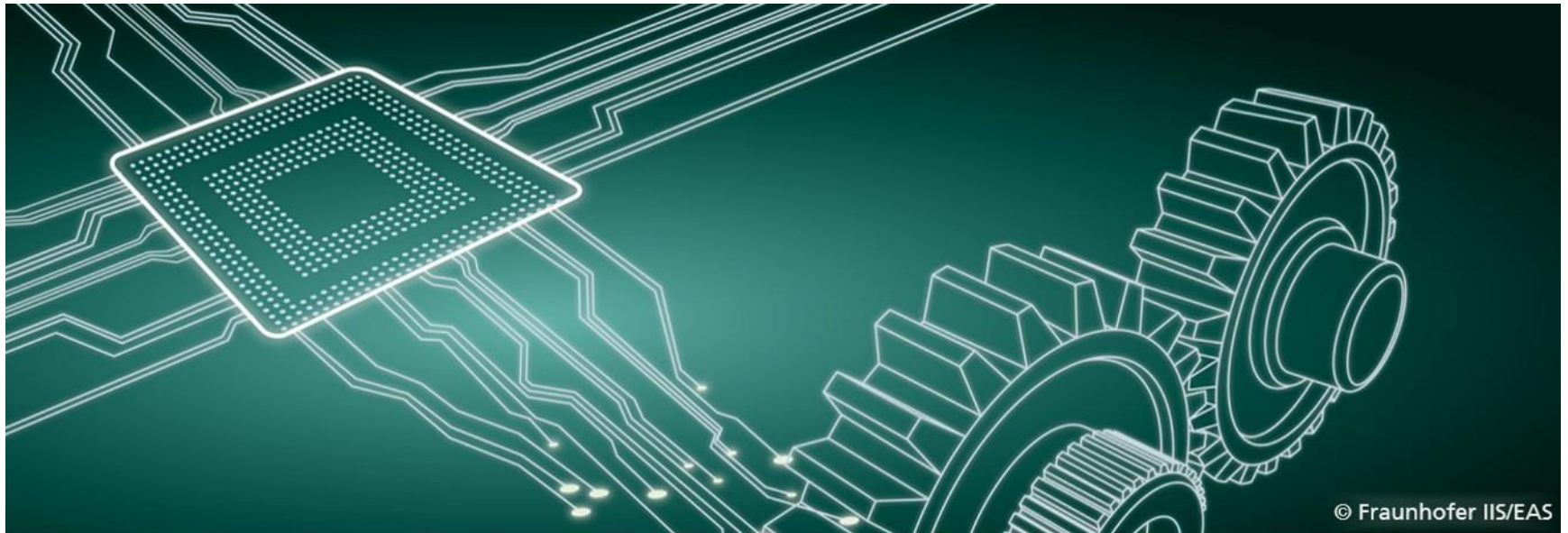

KI FÜR DIE ENERGIEWENDE IM GEBÄUDE / QUARTIER

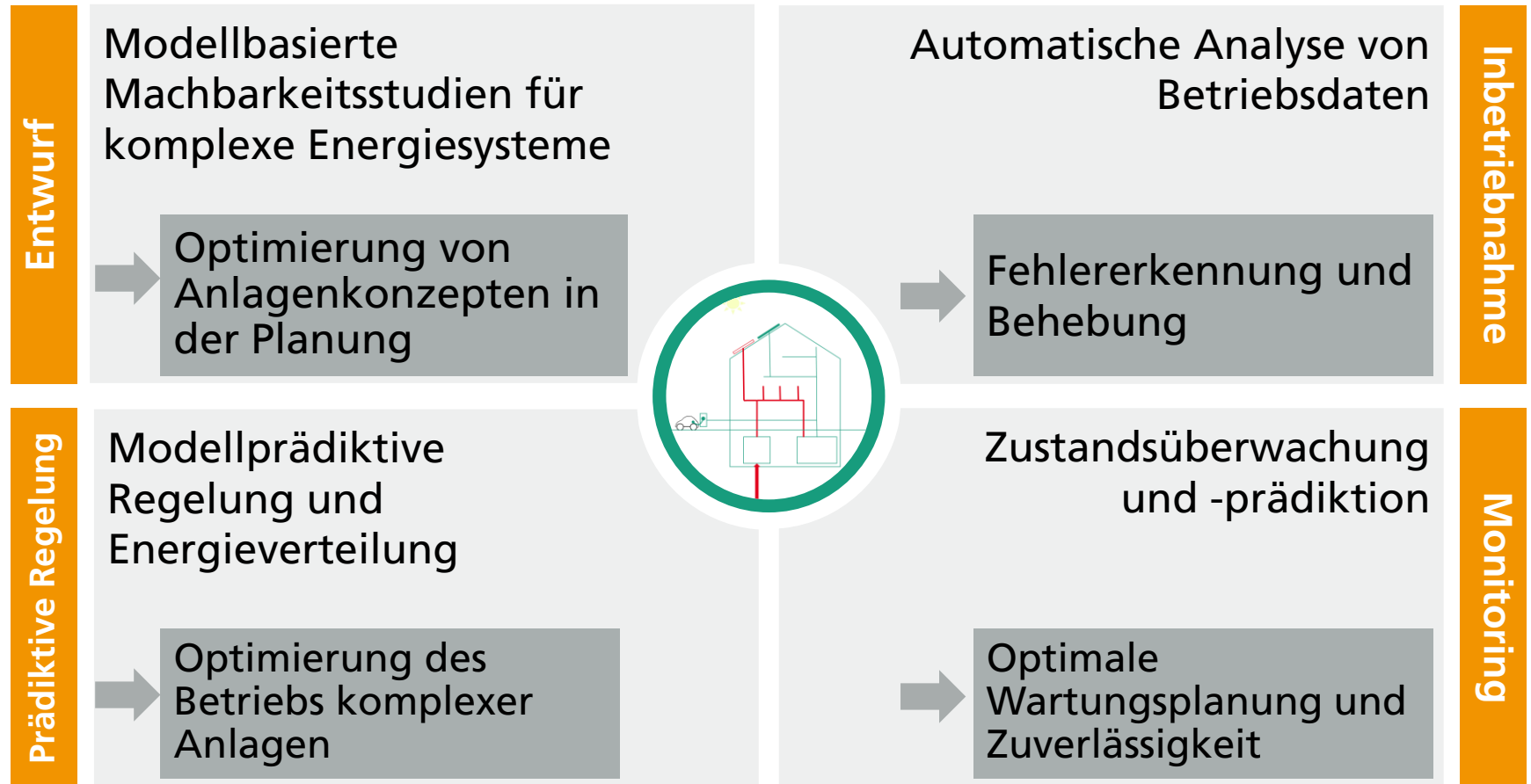
Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS
Institutsteil Entwicklung Adaptiver Systeme EAS



Abteilung Verteilte Analyse- und Regelungssysteme
Dr. Dirk Mayer, Dr. Andreas Wilde

Künstliche Intelligenz

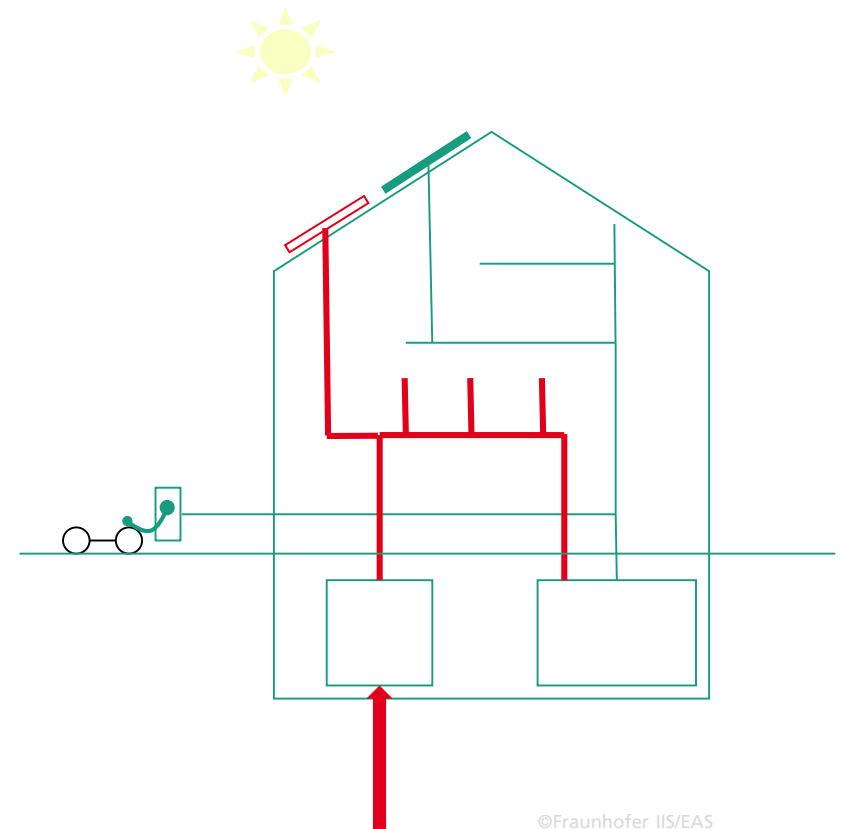
Anwendungen in Gebäudeenergiesystemen



Künstliche Intelligenz

Anwendungen in Gebäudeenergiesystemen

- Prädiktives Energiemanagement für Gebäude / Quartiere mit komplexer Energieversorgung
 - Optimierung der Betriebsführung
 - Integration heterogener Quellen und Verbraucher
- Gewährleistung der Versorgungssicherheit
- Reduktion des Primärenergieverbrauchs



Transferthema Künstliche Intelligenz

Perspektive: KI Labor für den Mittelstand



- Forschung
 - Anpassung von Methoden an die Anforderungen von industriellen KMU
- Infrastruktur
 - Testfelder für KI in industriellen Anwendungen (**Energiesysteme**, Maschinenbau, Automotive)
 - Rechencluster zum schnellen Training von Algorithmen
- Transferformate
 - Kollaboration zwischen Fraunhofer, TUD, Industrie
 - **Befähigung, Aus- und Weiterbildung**

IHRE ANSPRECHPARTNER



Dr. Dirk Mayer

Abteilungsleiter

Verteilte Analyse und Regelsysteme

✉ Dirk.Mayer@eas.iis.fraunhofer.de

☎ +49 351 4640-720



Dr. Andreas Wilde

Senior Scientist

Verteilte Analyse und Regelsysteme

✉ Andreas.Wilde@eas.iis.fraunhofer.de

☎ +49 351 4640-852

Fraunhofer Institut für Integrierte Schaltungen IIS
Institutsteil Entwicklung adaptiver Systeme EAS
Zeunerstraße 38
01069 Dresden

www.eas.iis.fraunhofer.de

