



Kognitive Energiesysteme: Spotlights und zukünftige Anwendungen

25. Oktober 2021 | 10 - 12 | Digital via MS TEAMS

Agenda

- 10:00 - Onboarding und Einführung
- 10:10 - NeuRaSat - Sonne oder Wolken:
Einstrahlprognosen mit
Satellitendaten
- 10:25 - Probabilistische
Netzzustandsprognosen
- 10:40 - Deep Energy Trade - Automatischer
Stromhandel für alle
- 11:05 - Heat Cast - Temporal Fusion
Transformers zum Erstellen einer
Wärme/Kälteverbrauchs- und
Stromprognose in Fertigungswerken
- 11:20 - Pause
- 11:30 - Panel: Kognitive Energiesysteme:
Spotlights und zukünftige
Anwendungen
- 12:00 - Ende

Wie kann die Zukunft intelligenter Energienetze aussehen?

Das Kompetenzzentrum Kognitive Energiesysteme (K-ES) erforscht seit Mitte 2020 die Schnittstelle zwischen künstlicher Intelligenz, der Energiesystemtechnik, Energiewirtschaft und Energienetze.

Im Oktober 2021 stellt das K-ES in zwei virtuellen Community Events den aktuellen Stand der Erkenntnisse vor.

Am 22.10. von 10:00 - 12:00 wird bei dem international besetzten »Cognitive Energy Systems: Potentials and Roadmaps« ein Einblick in die aktuelle Forschung, Potentiale und Roadmaps von kognitiven Energiesystemen vorgestellt und diskutiert.

Am 25.10. von 10:00 - 12:00 folgt bei »Kognitive Energiesysteme – Spotlights und zukünftige Anwendungen« ein Deep Dive in ausgewählte Spotlight-Projekte des K-ES, bei dem Wissenschaftler ihre aktuellen Projekte präsentieren. Wir freuen uns auf spannende Sessions, regen Austausch und interessante Diskussionen rund um die intelligente Zukunft unserer Energiesysteme.

Seien Sie mit dabei und diskutieren Sie mit.

Digitale Session

Wann?

25. Oktober 2021
10 - 12

Wo?

Digital via MS TEAMS

Registration

October 22nd:
<https://s.fhg.de/ces-potentials>

October 25th:
<https://s.fhg.de/kes-spotlights>

In Kooperation mit Fraunhofer IEE