

# Fraunhofer Forum Energiezukunft

---

**Abschied vom Standardlastprofil – Nicht nur durch Wärmepumpen, E-Mobilität, zunehmende Flexibilitäten, Big Data und KI verändert sich die Energiewelt drastisch.**

Tauchen Sie ein in die aktuelle Forschung und Zukunft der Energie beim Fraunhofer Forum Energiezukunft!

In jeder Session erwartet Sie:

- Ein neuer Impuls – ein inspirierender Input von renommierten Expertinnen und Experten.
- Eine anregende Diskussion die Ihnen die Möglichkeit gibt, Fragen zu stellen und Meinungen auszutauschen.
- Ein Speed-Networking, bei dem Sie neue Kontakte kennenlernen, bestehende vertiefen und Kooperationen anbahnen können.

**Veranstaltungsort:**  
**Congress Center Süd | Konferenzraum M**

Besuchen Sie uns auch auf dem Stand der Fraunhofer Allianz Energie Halle 5 | 5D126.

## Kontakt

---

**Sascha Pogačar**  
Business Development

Fraunhofer IEE  
Joseph-Beuys-Straße 8  
34117 Kassel

Telefon +49 561 7294-395  
sascha.pogacar@iee.fraunhofer.de

## Organisation

Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und  
Energiesystemtechnik IEE

Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und  
Bildauswertung – Institutsteil Angewandte Systemtechnik IOSB

## Veranstaltungsort

Messe Essen – Konferenzraum M im Congress Center Süd

MESSE ESSEN GmbH  
Messeplatz 1  
D-45131 Essen



**Fraunhofer**  
ENERGIE



**20.– 21. Februar 2024**  
**Congress Center Süd | Konferenzraum M**

---

**Fraunhofer Forum**  
**Energiezukunft**



## 20. Februar 2024

---

- 12:00 Prognosen von Erzeugung und Verbrauch Erneuerbarer Energien in der Fläche und Strompreis-Zonen  
*Dr. Rafael Fritz, Fraunhofer IEE*
- 12:30 energy data-X Projekt-MeetUp (projektintern)  
*Volker Berkhout, Fraunhofer IEE*
- 14:00 Strategische Lösungen aus der Strompreisfalle  
*Patrick Selzam, Fraunhofer IEE*
- 14:30 Zustandsschätzung in Verteilnetzen, Messstellenplatzierung und Probabilistische Netzzustandsprognosen  
*Dr. Sebastian Wende-von Berg, Fraunhofer IEE*
- 15:00 KI-basierte Verbrauchsprognosen für Einzelverbraucher und Regionen  
*Dominik Jost, Fraunhofer IEE*
- 15:30 Der Transformationsatlas der Energiewende  
*Maximilian Pfennig, Fraunhofer IEE*
- 16:00 Datenökosysteme gestalten – Das neue Dateninstitut der Bundesregierung und die Domäne Energie  
*Philipp Richard, dena, Bereichsleiter Digitale Technologien & Start-up Ökosystem*  
*Linda Babilon, dena, Seniorexpertin Digitale Technologien*
- 16:30 GAIA-X: Die Domäne Energie stellt sich vor  
*Oliver Warweg, Fraunhofer IOSB-AST*  
*Volker Berkhout, Fraunhofer IEE*

## 21. Februar 2024

---

- 09:15 Vorhersage von solarer Einstrahlung und PV-Leistungsprognose IEA PVPS Task 16 Workshop  
*Dr. Elke Lorenz und Christian Schill, Fraunhofer ISE*  
*Tobias Zech, Fraunhofer IEE*
- 11:00 Entwicklungen und Trends von leistungselektronischen Systemen für die Energiewirtschaft  
*Christian Schöner, Fraunhofer ISE*
- 12:00 Wie gut funktioniert Solares Laden von Elektrofahrzeugen? Testverfahren der Wallbox-Inspektion  
*Dr. Bernhard Wille-Haußmann, Fraunhofer ISE*
- 13:00 Flächen doppelt nutzen – Agri-PV und Schwimmende PV  
*Lisa-Marie Bieber / Dr. Stefan Wieland / Anna Heimsath, Fraunhofer ISE*
- 14:45 Einstufung von Lithium-Ionen Batterien in der Praxis: Tests von Lebensdauer, Qualität und Sicherheit  
*Adrian Heuer, Fraunhofer ISE*

