

## ANMELDUNG

bis zum **4. September 2026**

[Onlineanmeldung](#)

[www.fge.rwth-aachen.de](http://www.fge.rwth-aachen.de)



### Teilnahmebeitrag

990 € regulär

820 € für FGE-Mitgliedsunternehmen

490 € für Forschungseinrichtungen und Behörden

Inkl. Bewirtung und MwSt.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt.

### Rücktritt

Eine Stornierung der Anmeldung ist nicht möglich, jedoch können sich angemeldete Teilnehmende vertreten lassen.

### Unterbringung

Die Teilnehmenden werden gebeten, selbst für ihre Unterbringung zu sorgen.

aachen tourist service e. V. | Tel.: +49 241 1802950

[www.aachen-tourismus.de/FGE2026](http://www.aachen-tourismus.de/FGE2026)

### Kontakt

**Forschungsgesellschaft Energie e. V.**

IAEW der RWTH Aachen, 52056 Aachen

Tel.: +49 241 8097653

Mail: [fge@iaew.rwth-aachen.de](mailto:fge@iaew.rwth-aachen.de)

## EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,

in jüngster Zeit stellen knappe Netzanschlusskapazitäten für Batteriespeicher, Rechenzentren und EE-Anlagen, die Wahrung von Systemstabilität und Versorgungssicherheit, aber auch die Bezahlbarkeit der Energiewende zunehmende Herausforderungen auf dem Weg zu einer klimaneutralen Energieversorgung in Deutschland dar. Gleichzeitig bieten Digitalisierung, Künstliche Intelligenz und innovative Technologien und Konzepte neue Lösungsansätze.

Die FGE-Tagung bringt hierzu Vertreterinnen und Vertreter von Netzbetreibern, Herstellern, Wissenschaft, Regulierung und Start-ups zusammen, um die aktuellen Herausforderungen und neuen Lösungsansätze für die Energieversorgung der Zukunft zu diskutieren:

- Wie kann Regulierung die Energiewende unterstützen?
- Welche Technologien sind für das Energiesystem der Zukunft notwendig?
- Was braucht es, um auch zukünftig die Systemstabilität zu gewährleisten?
- Welche Innovation können Start-ups für ein Gelingen der Energiewende beitragen?
- Welches Potenzial bietet die Künstliche Intelligenz in der Netz- und Energiewirtschaft?
- Gefährden unzureichende Netzanschlusskapazitäten die Energiewende?

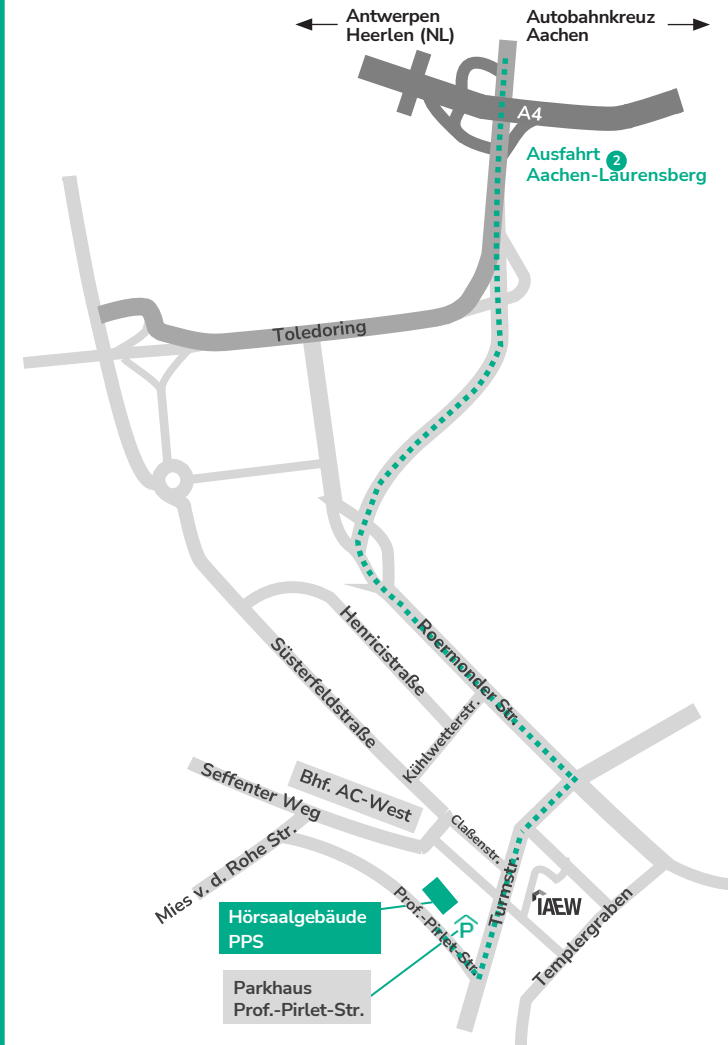
Ich bin überzeugt, dass die unterschiedlichen Perspektiven unserer Vortragenden interessante Diskussionen anreizen werden. Ich lade Sie daher herzlich zur FGE-Tagung ein, um diese Diskussionen mitzugestalten und würde mich sehr freuen, Sie persönlich in Aachen zu begrüßen.

Mit freundlichen Grüßen

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Albert Moser

Forschungsgesellschaft Energie e. V.

## ANFAHRT



### Tagungsort

RWTH Hörsaalgebäude PPS

Professor-Pirlet-Straße 12 | 52074 Aachen

In unmittelbarer Nähe des RWTH Parkhauses  
Professor-Pirlet-Straße und des Aachener  
Westbahnhofs

# FGE- TAGUNG 2026

Energiewirtschaft im Wandel -  
Aktuelle Herausforderungen  
und neue Perspektiven

**17. und 18. September 2026**  
RWTH Hörsaal PPS, Aachen

**FGE** | FORSCHUNGSGESELLSCHAFT  
ENERGIE

PROGRAMM

Donnerstag, 17. September 2026

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8:00 Uhr                                                                                                                                                           | Öffnung des Tagungsbüros                                                                                                                                                                                  |
| 9:00 Uhr                                                                                                                                                           | <b>Begrüßung und Eröffnung durch das Kuratorium der FGE e.V.</b><br>Dr. Alexander Montebaur, Geschäftsführer Spezialtechnik und Digitalisierung, Westnetz GmbH<br><br>Prof. Dr. Albert Moser, RWTH Aachen |
| <b>Sitzung 1: Regulatorischer Rahmen für die aktuellen Herausforderungen der Stromnetze</b><br>Moderation: Dr. Alexander Kox, Geschäftsführer, BET Consulting GmbH |                                                                                                                                                                                                           |
| 9:15 Uhr                                                                                                                                                           | <b>Regulierung der Stromnetze im Kontext der Energiewende</b><br>Klaus Müller, Präsident, Bundesnetzagentur                                                                                               |
| 9:40 Uhr                                                                                                                                                           | <b>Netzkapazität ausverkauft? Aktuelle Situation und Lösungsansätze</b><br>Matthias Boxberger, Vorsitzender des Vorstands, Avacon AG                                                                      |
| 10:05 Uhr                                                                                                                                                          | <b>Ausbau und Betrieb der Übertragungsnetze – Wie kann Regulierung helfen?</b><br>Dr. Oliver Strangfeld, Geschäftsführer, TransnetBW GmbH                                                                 |
| 10:30 Uhr                                                                                                                                                          | Diskussion                                                                                                                                                                                                |
| 10:45 Uhr                                                                                                                                                          | Kaffeepause                                                                                                                                                                                               |

**Sitzung 2: Moderne Technologien für die Energiewende**  
Moderation: Prof. Dr. Willem Leterme, RWTH Aachen

|           |                                                                                                                                         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:15 Uhr | <b>Herausforderungen bei der HGÜ-Technologie als Enabler der Energiewende</b><br>Stefan Hartge, Global Accounts Leader, GE Vernova Inc. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:40 Uhr | <b>Effiziente Lösungen für mehr Kapazität in Verteilnetzen</b><br>Dr. Manuel Sojer, Geschäftsführer, Reinhausen GmbH |
| 12:05 Uhr | <b>Moderne Kabeltechnologie für die Energiewende</b><br>Anders Jensen, Chief Technology Officer, NKT GmbH & Co. KG   |
| 12:30 Uhr | Diskussion                                                                                                           |
| 12:45 Uhr | Mittagspause                                                                                                         |

**Sitzung 3: Die unsichtbare Infrastruktur – Systemstabilität durch Software und Netztechnik**  
Moderation: Prof. Dr. Albert Moser, RWTH Aachen

|           |                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:30 Uhr | <b>Moderne Netzleittechnik für die Sicherung der Systemstabilität im Echtzeitbetrieb</b><br>Robert Klaffus, Vorstandsvorsitzender, PSI Software SE              |
| 14:55 Uhr | <b>Versorgungssicherheit erfordert mehr als Netzausbau: Systemstabilität!</b><br>Dr. Kathrin Ballerstein, Leiterin Strategie und System Design, TenneT TSO GmbH |
| 15:20 Uhr | <b>Systemstabilität im Wandel – Beitrag der Verteilnetze</b><br>Dr. Simon Ohrem, Leiter Systemanalysen und Werkzeuge, Westnetz GmbH                             |
| 15:45 Uhr | Diskussion                                                                                                                                                      |
| 16:00 Uhr | Kaffeepause                                                                                                                                                     |

**Sitzung 4: Start-ups als Treiber der Transformation**  
Moderation: Prof. Dr. Andreas Ulbig, RWTH Aachen

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:30 Uhr | <b>Start-up Ökosystem an der RWTH Aachen</b><br>Dr. Jörg von Appen, Geschäftsführer, RWTH Innovation GmbH |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:40 Uhr | <b>Verteilnetze fit für die Energiewende machen</b><br>Oliver Deuschle, Geschäftsführer, SMIGHT GmbH                                                        |
| 16:50 Uhr | <b>Flexible Netzanschlüsse für Rechenzentren: Schnellere Integration großer Lasten mit SAInt</b><br>Dr. Kwabena Addo Pambour, Geschäftsführer, encoord GmbH |
| 17:00 Uhr | <b>Verknüpfte Daten als Grundlage für den Einsatz von KI</b><br>Luis Böttcher und Dr. Philipp Lutat, Geschäftsführer, inframind GmbH                        |
| 17:10 Uhr | <b>Dezentrale Energieversorgung, zuverlässig orchestriert</b><br>Sandra Trittin, Chief Growth Officer, Beebop                                               |
| 17:20 Uhr | <b>Intelligente Auswertung von Messdaten für die Energiewende</b><br>Kai Hinrichsen und Falko Wähner, Geschäftsführer, profilio                             |
| 17:30 Uhr | Diskussion                                                                                                                                                  |

19:00 Uhr    Abendveranstaltung im Alten Kurhaus Aachen (Kurhausstraße 1, 52058 Aachen) auf Einladung von



Freitag, 18. September 2026

**Sitzung 5: Künstliche Intelligenz als Enabler der Zukunft**  
Moderation: Dr. Wolfgang Fritz, Geschäftsführer, Consentec GmbH

|          |                                                                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:00 Uhr | <b>Einsatz von Künstlicher Intelligenz im Verteilnetz</b><br>Dr. Bartholomäus Surmann, Leiter Digitalisierung & Innovation, Netze BW GmbH |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9:25 Uhr  | <b>Einsatz von Künstlicher Intelligenz – Fluch oder Segen</b><br>Dr. Peter Wolffram, Geschäftsführer, Hamburger Energienetze GmbH                                                        |
| 9:50 Uhr  | <b>AI for Energy: Vom digitalen Werkzeug zum kognitiven Energiesystem</b><br>Prof. Dr. Martin Braun, Institutsleiter, Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik |
| 10:15 Uhr | Diskussion                                                                                                                                                                               |
| 10:30 Uhr | Kaffeepause                                                                                                                                                                              |

**Sitzung 6: Netzanschlüsse - Flaschenhals der Energiewende?**  
Moderation: Dr. Henning Schuster, Geschäftsführer, E-Bridge Consulting GmbH

|           |                                                                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11:00 Uhr | <b>Netzanschlüsse im Übertragungsnetz – Herausforderungen und Chancen</b><br>Dr. Klaus von Sengbusch, Leiter Strategische Netzplanung, 50Hertz Transmission GmbH |
| 11:25 Uhr | <b>Neue Spielregeln der Energiewende im Verteilnetz</b><br>Lisa Hebenstreit, Geschäftsführerin Netztechnik, Schleswig-Holstein-Netz GmbH                         |
| 11:50 Uhr | <b>Batteriespeicher und Netze: Perspektiven eines Entwicklers</b><br>Dr. Theodor Borsche, Geschäftsführer, VPI FlexKraft GmbH                                    |
| 12:15 Uhr | Diskussion                                                                                                                                                       |
| 12:30 Uhr | <b>Schlussworte</b><br>Prof. Dr. Andreas Ulbig, RWTH Aachen                                                                                                      |
| 12:45 Uhr | Imbiss zum Tagungsende                                                                                                                                           |