

ANMELDUNG

bis zum **01. September 2022**



Onlineanmeldung

www.fge.rwth-aachen.de

Alternativ schriftlich, per Fax oder E-Mail an:

Forschungsgesellschaft Energie e. V.

IAEW der RWTH Aachen, 52056 Aachen

Tel.: +49 241 8097653

Fax: +49 241 8092197

Mail: fge@iaew.rwth-aachen.de

Teilnahmebeitrag 990 € einschließlich Bewirtung
(820 € für FGE-Mitgliedsunternehmen sowie Hochschulmitarbeiter)

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Zur Registrierung werden folgende Informationen benötigt:

- Kontaktdaten der Teilnehmerin / des Teilnehmers
- genaue Rechnungsanschrift
- Teilnahme an der Abendveranstaltung am 22.9.2022

Rücktritt

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

Unterbringung

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

aachen tourist service e. V. | Tel.: +49 241 1802950
www.aachen-convention.de/hotels/fge2022

EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,

in den letzten Jahren hat die Energiewende an Fahrt aufgenommen. Aktuelle deutsche Ziele sehen eine Klimaneutralität bis 2045 vor. In Europa geben „Green Deal“ und „Fit for 55“ die Marschrichtung vor. Gleichzeitig erleben wir eine Energiekrise der fossilen Energieträger, die sich durch den Ukrainekrieg verschärft.

Daher adressiert die FGE-Tagung 2022 wichtige Kernfragen dieser Entwicklungen:

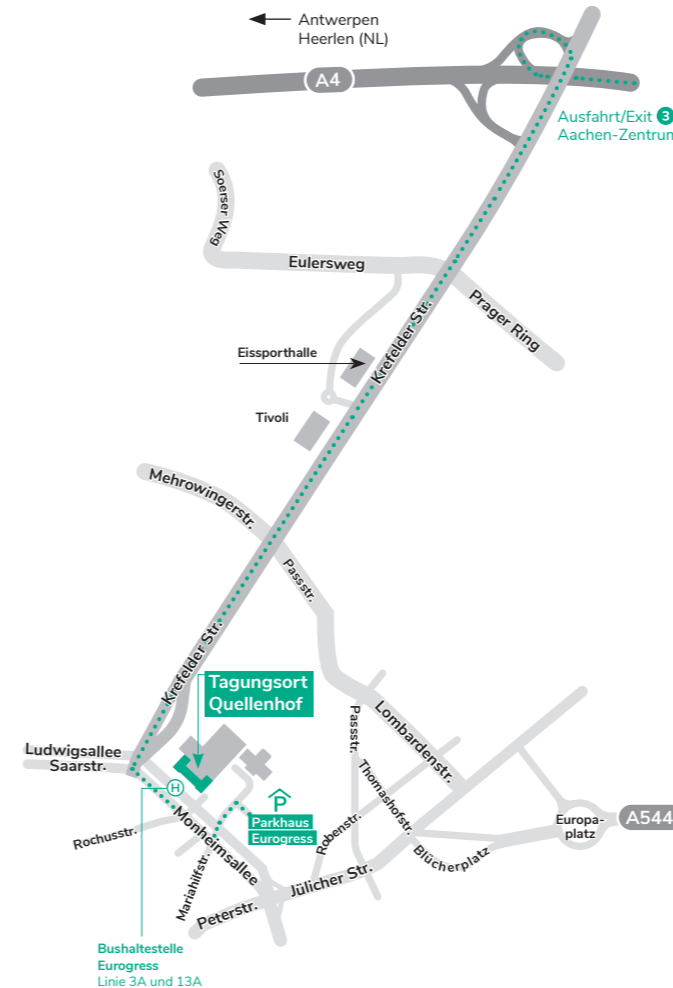
- Welche Infrastruktur ist für den Erfolg der Energiewende erforderlich?
- Welche regulatorischen Herausforderungen sind zu meistern?
- Wie können Systemsicherheit und Systemstabilität gewahrt bleiben?
- Welche Rolle wird Erdgas und Wasserstoff haben? – Eine Frage, die durch den Ukraine-Krieg an Aktualität gewonnen hat.
- Welche Herausforderungen kommen auf die Verteilnetzbetreiber zu?
- Welche Anwendungsfelder eröffnen sich durch die Digitalisierung?

Sachkundige Vortragende aus Strom- und Gaswirtschaft sowie der IT-Branche werden ihre Perspektive auf der kommenden FGE-Tagung darlegen. Nach fast drei Jahren COVID-19-Pandemie freue ich mich, Sie wieder zur persönlichen Teilnahme an unserer FGE-Tagung nach Aachen einladen zu können. Über Ihre Teilnahme würde ich mich sehr freuen.

Mit freundlichen Grüßen

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Albert Moser
Forschungsgesellschaft Energie e. V.

ANFAHRT



Tagungsort

Parkhotel Quellenhof Aachen
Monheimsallee 52 | 52062 Aachen | Saal Berlin

in unmittelbarer Nähe des Parkhauses Eurogress
oder Buslinie 3A und 13A vom Hauptbahnhof bis
Haltestelle „Eurogress“

FGE- TAGUNG 2022

Quo vadis, Energiewende?

22. und 23. September 2022
Parkhotel Quellenhof Aachen

FGE | FORSCHUNGSGESELLSCHAFT
ENERGIE

PROGRAMM

Donnerstag, 22. September 2022

8:00 Uhr Öffnung des Tagungsbüros

9:00 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**
Dr. Alexander Montebaur,
Vorstandsvorsitzender, e.dis AG,
Vorsitzender des Kuratoriums der FGE e. V.

Prof. Dr. Albert Moser,
RWTH Aachen, Geschäftsführendes Mitglied
im Kuratorium der FGE e. V.

Sitzung 1: Infrastruktur für eine klimaneutrale Energieversorgung

Moderation: Franz Lamprecht,
Chefredakteur, Energiewirtschaftliche Tagesfragen

9:15 Uhr **100% Erneuerbare – das Spannungsfeld zwischen politischen Zielen und technischen Herausforderungen aus Sicht von 50Hertz**
Stefan Kapferer,
Vorsitzender der Geschäftsführung,
50Hertz Transmission GmbH

9:40 Uhr **Verteilnetze – Das Fundament für eine sichere und unabhängige Energieversorgung**
Dr. Thomas König,
Chief Operating Officer – Networks,
E.ON SE

10:05 Uhr **Investitionen auf dem Weg zur Klimaneutralität – Übersicht und Diskussion**
Prof. Dr. Marc Oliver Bettzüge,
Direktor und Geschäftsführer,
Energiewirtschaftliches Institut an der Universität zu Köln

10:30 Uhr Diskussion

10:45 Uhr Kaffeepause

Sitzung 2: Zukünftige Regulierung der Netze

Moderation: Dr. Alexander Kox, Geschäftsführer, BET GmbH

11:15 Uhr **Vom (passiven) Beifahrer zum Driver der Energiewende: VNB in Europa**
Peter Vermaat,
Secretary General, EU DSO Entity

11:40 Uhr **Aktuelle Herausforderungen für den Regulierer – Steigende Erwartungshaltungen an die Regulierer in einer sich dramatisch ändernden Welt**
Achim Zerres,
Abteilungsleiter Energieregulierung,
Bundesnetzagentur

12:05 Uhr **Digitalisierung, Innovation und Regulierung – Ein Widerspruch? Erfahrungen aus der Schweiz**
Dr. Matthias Galus,
Leiter Digital Innovation Office,
Bundesamt für Energie

12:30 Uhr Diskussion

12:45 Uhr Mittagspause

Sitzung 3: Systemsicherheit und Systemstabilität

Moderation: Dr. Christoph Maurer,
Geschäftsführer, Consentec GmbH

14:30 Uhr **Technische Aspekte zukünftiger Netze mit hohem Anteil an erneuerbarer Energie**
Dr. Gerhard Salge,
Chief Technology Officer, Hitachi Energy Ltd.

14:55 Uhr **Systemsicherheit in Zeiten der Energiewende**
Dr. Hendrik Neumann,
Chief Technical Officer, Amprion GmbH

15:20 Uhr **Systemsicherheit und Systemstabilität im Verteilnetz – Erfahrungen und Aufgaben aus den Krisen 2020–2022**
Dr. Stefan Küppers,
Technikvorstand, Westenergie AG

15:45 Uhr Diskussion

16:00 Uhr Kaffeepause

Sitzung 4: Rolle von Erdgas und Wasserstoff

Moderation: Prof. Dr. Albert Moser, RWTH Aachen

16:30 Uhr **Zeitenwende im Gastransport: Wie kann die Systemtransformation von Erdgas zu Wasserstoff gelingen?**
Dr. Thomas Gößmann,
Vorsitzender der Geschäftsführung,
ThyssenGas GmbH

16:55 Uhr **Die Rolle von Gas im Spannungsfeld der Energiewende**
Prof. Dr. Klaus Görner,
Wissenschaftlicher Vorstand,
Gas- und Wärme-Institut Essen e.V.

17:20 Uhr **Grüner Wasserstoff als Roh- und Treibstoff der chemischen Verbundproduktion am Beispiel INEOS Köln & CHEMPARK**
Dr. Stephan Müller,
Energy Commercial Manager INEOS Olefins
& Polymers Europe North,
INEOS Manufacturing Deutschland GmbH
und Dr. Christian Czauderna,
Leiter Operations Standortleistungen,
Currenta GmbH & Co. OHG

17:45 Uhr Diskussion

19:00 Uhr Abendveranstaltung im Alten Kurhaus
(Komphausbadstraße 19, Aachen) auf
Einladung von



Freitag, 23. September 2022

Sitzung 5: Verteilnetzbetreiber der Zukunft

Moderation: Dr. Henning Schuster,
Geschäftsführer, E-Bridge Consulting GmbH

9:00 Uhr **Blindflug war gestern – Digitalisierte Verteilnetze von heute und morgen**
Dr. Alexander Montebaur,
Vorstandsvorsitzender, e.dis AG

9:25 Uhr **KlimaNetze für Hamburg – Herausforderungen der urbanen Energiewende**
Thomas Volk,
Geschäftsführer, Stromnetz Hamburg GmbH

9:50 Uhr **Regionale Netzbetreiber im Zeichen der Energiewende und Klimaneutralität**
Torsten Maus,
Vorsitzender der Geschäftsführung,
EWE NETZ GmbH

10:15 Uhr Diskussion

10:30 Uhr Kaffeepause

Sitzung 6: Digitalisierung im Verteilnetz

Moderation: Prof. Dr. Andreas Ulbig, RWTH Aachen

11:00 Uhr **Beschleunigung der Energiewende durch automatisierte Netzanschlussprozesse**
Dr. Simon Koopmann,
CEO & Co-Founder, envelio GmbH

11:25 Uhr **Home Energy Management System und Lastmanagement – Wie digitale Energieprodukte die Netze entlasten**
David Balensiefen,
CEO & Co-Founder, gridX GmbH

11:50 Uhr **„Design for Uncertainty“ – Aufbau einer IT-Architektur für das Energiesystem der Zukunft**
Thorsten Heller,
CEO & Co-Founder,
Greenbird Integration Technology AS

12:15 Uhr Diskussion

12:30 Uhr **Schlussworte zum Tagungsende**
Prof. Dr. Albert Moser, RWTH Aachen