

- 8:00 – 9:35 **Finale des Helmut-Schaefer-Preises**
Moderation: Tobias Hübner, FfE
- 9:35 – 9:55 **Kaffeepause**
- 9:55 – 11:30 **Doktorandinnen- und Doktorandenseminar**
Moderation: Dr.-Ing. Peter Tzschentschler, Technische Universität München
- 10:00 – 10:15 Mehrwerte des bidirektionalen Ladens
Timo Kern, FfE
- 10:15 – 10:30 Umwelteffekte durch Digitalisierung des Energiesystems
Daniela Wohlschlager, FfE
- 10:30 – 10:45 Ambitious, realistic and viable municipal heat supply transformation strategies – Development process, quality assessment and modelling,
Britta Kleinertz, FfE
- 10:45 – 11:00 Dezentralisierte Flexibilitätsplattformen
Andreas Zeiselmaier, FfE
- 11:00 – 11:15 Multiagentenbasierte Entwicklung von lokalen Energiemärkten
Sebastian Dirk Lumpp, Technische Universität München
- 11:15 – 11:30 Prosumenten-zentrierte Koordinierung von Dezentralen Energiesystemen mithilfe von lokalen Energiemärkten
Michel Zadé, Technische Universität München
- 11:30 – 13:00 **Mittagspause**
- 13:00 – 13:15 Prof. Dr.-Ing. Ulrich Wagner, FfE
- 13:15 – 13:30 Prof. Dr. Florian Bieberbach, Stadtwerke München GmbH
- 13:30 – 14:00 **Keynote: 2030 vor Augen, Klimaneutralität im Blick: Was jetzt getan werden muss.**
Kerstin Andreae, BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.
- 14:00 – 14:05 **Mögliche Transformationspfade und Beitrag der Wissenschaft**
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Ulrich Wagner, FfE
- 14:05 – 14:30 Internationalisierung und Dezentralisierung des Energiesystems – ein Widerspruch?
Prof. Dr. Florian Bieberbach, Stadtwerke München GmbH
- 14:30 – 14:55 Regulierung und Abstimmung auf europäischer Ebene
Achim Zerres, Bundesnetzagentur
- 14:55 – 15:15 Transformationspfade in ein zukunftsfähiges europäisches Energiesystem
Andrej Guminski, Geschäftsführer FfE GmbH
- 15:15 – 15:55 **Kaffeepause**
- 15:55 – 16:00 **Wie verstehen wir das Energiesystem? – Die Modelllandschaft der FfE**
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Ulrich Wagner, FfE
- 16:00 – 16:05 **Open Data – Die Zukunft der Energiesystemanalyse**
Dr.-Ing. Tobias Schmid, FfE
- 16:05 – 16:10 **Ganzheitliche Energiesystemmodellierung**
Stephan Kigle, FfE
- 16:10 – 16:15 **Flexibilität im Verteilnetz**
Janis Reinhard, FfE
- 16:15 – 16:20 **Perspektiven aus den Verbrauchssektoren**
Moderation: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Mauch, FfE
- 16:20 – 16:40 **Das Elektroauto als rollender Speicher: Verkehrs- und Energiewende bidirektional denken**
Lorenz Rein, Volkswagen AG
- 16:40 – 17:00 **Transformation der klassischen Wärmeversorgung von Gebäuden zu einem ganzheitlichen Energiesystem**
Martin Rossmann, Viessmann Werke GmbH & Co. KG
- 17:00 – 17:20 **Wasserstoff in der Industrie am Beispiel der Stahlerzeugung**
Robert Paulnsteiner, Verbund AG
- 17:20 – 17:25 **Beitrag der Wissenschaft für den Transformationsprozess**
Moderation: Dr.-Ing. Rodoula Tryfonidou, BMWi
- 17:25 – 17:55 **Die Rolle der FfE als Transformationsbegleiterin**
Dr.-Ing. Serafin von Roon, Geschäftsführer FfE und FfE GmbH, Dr.-Ing. Christoph Pellingner, Geschäftsführer FfE und Dr.-Ing. Anna Gruber, Geschäftsführerin FfE GmbH
- Ab 18:30 **Festlicher Abend im Augustiner Stammhaus**

- 09:00 – 9:05** **Energie und Gesellschaft: Wer ist in welcher Form für die Transformationspfade motiviert und aktiv?**
Moderation: Dr.-Ing. Serafin von Roon, Geschäftsführer FfE und FfE GmbH
- 09:05 – 9:20** Internationale Klimapolitik
Prof. Dr. Miranda Schreurs, Hochschule für Politik München
- 09:20 – 09:35** Energiewende und private Haushalte – eine verhaltensökonomische Sicht
Prof. Dr. Heike Wetzel, Universität Kassel
- 09:35 – 09:50** Private Energieverbraucher – Bremsen der Transformation?
Prof. Dr. Armin Grunwald, Karlsruher Institut für Technologie
- 09:50 – 10:05** Klimaneutrale Quartiere als Treiber der Transformation
RA Sarah Schweizer, BW Schweizer & Kollegen Partnerschaft mbB
- 10:05 – 10:55** Podiumsdiskussion: Wie können Politik und Gesellschaft die Transformation fördern und lenken?
- 10:55 – 11:25** **Kaffeepause**
- 11:25 – 11:30** **Energieversorgungsunternehmen in der Transformation**
Moderation: Prof. Dr. Wolfram Münch, Energie Baden-Württemberg AG
- 11:30 – 11:50** Zukunft der Gasversorgung – Herausforderungen eines Regionalversorgers
Dr. Catharina Friedrich, Rheinische Energie AG
- 11:50 – 12:10** Transformation der Fernwärmeversorgung mit systemischen Ansätzen
Dr. Andreas Schnauß, Vattenfall Wärme Berlin AG
- 12:10 – 12:30** Klimaneutral und digital – weniger geht nicht
Dr. rer. nat. Urban Keussen, EWE AG
- 12:30 – 12:50** **Verleihung des Tyczka-Energiepreises**
- 12:50 – 13:50** **Mittagspause**
- 13:50 – 13:55** **Stromnetzbetreiber im Transformationsprozess**
Moderation: Dr. Frank-Detlef Drake, E.ON Group Innovation GmbH
- 13:55 – 14:15** No Pain, No Gain – Klimaneutralität in Deutschland
Dr.-Ing. Dipl.-Wirt.-Ing. Peter Hoffmann, TenneT TSO GmbH
- 14:15 – 14:35** Chancen und Herausforderungen für großstädtische Verteilnetzbetreiber im Rahmen der Energiewende
Stephan Stollenwerk, Dortmunder Energie- und Wasserversorgung GmbH
- 14:35 – 14:55** Intelligente Verteilnetze als Rückgrat der Energiewende
Josef Wagner, LEW Verteilnetz GmbH
- 14:55 – 15:45** Podiumsdiskussion: Welche Rolle spielt die Netzinfrastruktur für die Energiewende
- 15:45 – 16:00** **Schlussworte**
Dr.-Ing. Serafin von Roon
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Wagner, FfE
- Ab 16:00** **Ausklang**