

# Programm – Speakers' Corner

## Neue Energiewelt

28. November 2017

### Forum 1: Systemtransformation – Kopplung von Strom, Gas und Wärme

Moderation: Frank Schäfer, EnergieAgentur.NRW

11:00 – 11:20

#### Kompetenzzentrum Systemtransformation und Energieinfrastruktur (KST) der EnergieAgentur.NRW

Frank Schäfer, Leiter Kompetenzzentrum Systemtransformation und Energieinfrastruktur, EnergieAgentur.NRW

11:20 – 11:40

#### Connecting electrons and molecules – ERIG – ein europäisches Forschungsnetzwerk für das Energiesystem der Zukunft

Hans Rasmusson, Secretary, European Research Institute for Gas and Energy Innovation (ERIG)

11:40 – 12:00

#### Sektorenkopplung im Jahr 2050 – Wo muss Deutschland hin?

Dr. Martin Robinius, Abteilungsleiter der Verfahrens- und Systemanalyse des Instituts für Elektrochemische Verfahrenstechnik, Forschungszentrum Jülich

12:00 – 13:00 Mittagspause und Fachmessebesuch

### Forum 2: Beiträge der Brennstoffzellentechnologie zur Sektorenkopplung

Moderation: Dr. Michael Weber, EnergieAgentur.NRW

13:00 – 13:20

#### Erfahrungsbericht über die Power-to-Gas-Anlage mit Abwärmenutzung in Ibbenbüren und ihre neue Aufgabe im SINTEG-Projekt „Designetz“

Carsten Stabenau, Leiter Innovationsmanagement, Westnetz GmbH

13:20 – 13:40

#### Technische Potentiale von Wasserstoff und Brennstoffzelle in einem nachhaltigen Energiesystem

Dr. Johannes Töpler, Stellvertretender Vorstandsvorsitzender, Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellenverband (DWW)

13:40 – 14:00

#### Sektorenkopplung durch erneuerbare Ausgangsstoffe – die SOEC als Bindeglied

Karl Hauptmeier, Product Manager e-Syngas & e-Fuels, Sunfire

14:00 – 14:20 Pause

### Forum 3: LNG & CNG als Zukunftstechnologie im Mobilitätssektor

Moderation: Christopher Olvis, EnergieAgentur.NRW

14:20 – 14:25

#### Erdgas als alternativer Kraftstoff der Zukunft

Christopher Olvis, Netzwerk Kraftstoffe und Antriebe der Zukunft, EnergieAgentur.NRW

14:25 – 14:40

#### LNG Versorgung für die Schifffahrt und den Güterverkehr

Dr. Christoph Merkel, Geschäftsführer, Merkel ENERGY GmbH

14:40 – 15:00

#### Natural-Power Technologie im Nutzfahrzeug

Friedrich Lesche, Leiter Business Development Natural Power Vehicles, IVECO

15:00 – 15:20

#### Neue Mobilität mit CNG & LNG

Dr. Dietrich Gerstein, Senior Consultant, LNG Taskforce/ DVGW e.V.

ORGANISIERT VON