

Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home und Smart Charging

Integration neuer Flexibilitäten in die Energiemärkte



Termin

Mi. 02.04.2025, 09:00 Uhr –
Do. 03.04.2025, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

| | |
|--------------------------|---|
| Präsenz-Teilnahme | 1.465,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.095,00 €* |
| Online-Teilnahme | 1.095,00 €* Für HDT-Mitglieder 1.095,00 €* |

Veranstaltungsort

Eurogress Aachen
Monheimsallee 48
52062 Aachen



Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Online-Buchung Ihrer Teilnahme finden Sie auf der [Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 24.07.2025, 08:43 Uhr

Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home und Smart Charging

Vehicle-2-Grid Conference

Parallel zur Batterietagung 2025 in Aachen

Die **internationale Konferenz Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home and Smart Charging** beleuchtet innovative Technologien zur Beschleunigung der Energiewende. Es werden Lösungen für die Integration energiewirtschaftlicher Anlagen in den Stromhandel, die Bereitstellung von Regelleistung und die Koordination mit Netzbetreibern diskutiert. Mit Beiträgen aus dem Fahrzeugbau, der Ladeinfrastruktur, dem Energiehandel u. a. zeigt die Konferenz, wie das Potenzial der Elektromobilität bis zur Marktreife genutzt werden kann.

The **international Conference Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home & Smart Charging** highlights innovative technologies for accelerating the energy transition. It will discuss solutions for the integration of energy industry assets into electricity trading, the provision of balancing power and coordination with grid operators.

With contributions from vehicle construction, charging infrastructure, energy trading and more, the conference will show how the potential of electromobility can be utilised to market maturity.

Zum Thema

Vehicle-to-Grid (V2G), Vehicle-to-Home (V2H) und Smart Charging sind Konzepte und Begriffe, die die aktuelle Diskussion im Bereich Elektromobilität prägen. Fahrzeughersteller (Elektroauto / E-Auto), Ladeinfrastruktur-Hersteller und -Betreiber, Ladestationen Hersteller, Backend-Betreiber, Aggregatoren und viele weitere arbeiten mit Hochdruck an marktreifen Konzepten, um das volle Potential der Elektromobilität auszuschöpfen. Smart Charging bezeichnet dabei das intelligente Laden. Dabei besteht das Ziel oftmals darin, die Netzbelastung durch Peak-Shaving oder Valley-Filling zu verringern und lokal erzeugte erneuerbare Energie möglichst auch an Ort und Stelle zu verbrauchen.

Vehicle-to-Home (V2H) verfolgt ähnliche Ziele, aber setzt zusätzlich auf ein rückspeisefähiges Fahrzeug (Elektrofahrzeug / E-Fahrzeug). Bei V2G (bidirektionales Laden) kann Strom auch ins Netz abgegeben werden, wodurch z. B. Arbitrage-Handel und die Erbringung von Regelleistung möglich werden. Stromnetze können durch die Anbindung (bidirektionales Laden) der Fahrzeugbatterien ans Stromnetz lokal stabilisiert werden. Elektroautos (E-Autos) werden so zu Stromspeichern und dienen der Netzstabilisierung ohne maßgebliche Einbußen im Fahrzeugbetrieb zu erfahren.

Smart Charging, V2H und V2G sind unverzichtbare Bestandteile des Umbaus von Mobilität und Stromsystem. Aus technischer Perspektive stehen die Möglichkeiten des Open Charge Point Protocols 2.0 in Verbindung mit der neugeschaffenen ISO 15118-20, bidirektionale und smarte (Flotten-) Lösungen und die Nutzung lokaler Pufferspeicher im Vordergrund. In Vorträgen werden diese technischen Bausteine und ihr Zusammenspiel in realen Installationen betrachtet.

Bei systemischen Fragen sind besonders Themen, wie die Integration von Fahrzeugen in den Stromhandel, Regelleistungserbringung sowie die Koordination mit anderen Akteuren wie Netzbetreibern und Energieversorgern relevant. Die Vorträge fokussieren sich auf den realen Einsatz solcher Systeme und auf die Potentiale, welche in naher Zukunft gehoben werden können.

Nach einem erfolgreichen Konferenzstart im Jahr 2022 und der stark angewachsenen Tagung 2023 und 2024 stehen genau diese Herausforderungen im Mittelpunkt. Vortragende aus Industrie und Wissenschaft diskutieren mit Ihnen, was das Potential der Technik von V2G, V2H und smart charging ist, was mit heutigen Systemen bereits umsetzbar ist und was demnächst machbar sein wird. Es stehen dabei sowohl praktische Umsetzungen in Pilotprojekten als auch theoretische Analysen im Vordergrund.

Die Referenten der Tagung Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home und Smart Charging kommen aus Industrie und Forschung mit einem starken Industrieanteil von ca. zwei Dritteln. Jedes Thema wird von Praktikern aus Industrie aufgespannt und von mindestens einer Person auch aus Forschungsperspektive dargelegt.

Zielsetzung

Die Veranstaltung vermittelt den aktuellen Stand in Wirtschaft, Wissenschaft und Technik bezüglich Vehicle-to-Grid, Vehicle-to-Home und Smart Charging. Durch konkrete Praxisbeispiele, Potentialanalysen, und einer Übersicht der absehbaren Entwicklungen der näheren Zukunft können Teilnehmende überprüfen, welche konkreten Schritte in den jeweiligen Unternehmen und Organisationen in nächster Zeit notwendig sind, um in der Elektromobilität eine Vorreiterrolle zu besetzen. Der Austausch mit Fachleuten und Experten aus den unterschiedlichen Bereichen schafft ein bereichsfächertes Wissen in dem Bereich V2X.

Programm

02.04.2025

19:00–23:00 EVENING EVENT
Katharina Hill
Haus der Technik e.V.
P&K Chat_K1
Jonas Neumann
Haus der Technik e. V.
Fabian Borgböhmer
Haus der Technik e. V.
Svenja Bäumer
HDT
Anja Funke
Haus der Technik e. V. (HDT)
Dipl.-Ing. Bernd Hömberg
Haus der Technik e. V.

The evening event will take place in the Coronation Hall of Aachen City Hall, Markt, 52062...

15:30–15:50 2: Why the World Needs Interoperability of Bidirectional Charging.
Katharina Hill
Haus der Technik e.V.
P&K Chat_K1
Jonas Neumann
Haus der Technik e. V.
Fabian Borgböhmer
Haus der Technik e. V.
Svenja Bäumer
HDT
Marco Piffaretti
sun2wheel AG
Anja Funke
Haus der Technik e. V. (HDT)
Dipl.-Ing. Bernd Hömberg
Haus der Technik e. V.

10:05–10:15 INTRODUCTION: SESSION 1 | VEHICLES
Katharina Hill
Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Dr. Stefanie Wolff

NOW GmbH

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

12:55–13:05

INTRODUCTION: SESSION 2 | SYSTEM INTEGRATION

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

10:15–10:35

1: Efficiency first: Building power electronics for V2H

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Daniel Makus

Infineon Technologies AG

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

15:50–16:10

3: BDL Next – Unlocking the potential of bidirectional charging. Customer validation of V2H and V2G use cases.

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Dr. Jens Berger

BMW Group

Alexander Gaytandjiev

E.ON impulse GmbH

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

13:05–13:25 1: Electric vehicles in energy markets - a multi-market strategy in practice

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Andreas Kaae, M. Sc.

Clever A/S

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

10:35–10:55 2: Vehicle Grid Integration – Potential from OEM Perspective

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Frank Spennemann

Mercedes-Benz Mobility AG

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

16:10–16:30 4: Experiences from over a decade of field tests

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Dr. Patrick Vollmuth

FfE | Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

13:25–13:45

2: How to scale up V2G in Europe?

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Quentin Maitre

Dreev

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

10:55–11:15

3: Understanding battery aging in electric vehicles and V2G scenarios

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Dr. Matthias Kuipers, M. Sc.

ACCURE Battery Intelligence GmbH

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

16:30–16:50

5: How Smart Energy can deliver a great V2G customer experience - First customer experience of a V2H system.

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1**Jonas Neumann**

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Dipl.-Ing. Markus Hackmann

P3 automotive GmbH

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

13:45–14:05 3: Mercury, an industry certification initiative for energy devices interoperability

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1**Jonas Neumann**

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Serge Subiron

Jedlix - Smart Charging

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

11:15–11:35 4: Challenges and Opportunities to Battery in Vehicle-to-Grid and Designing Cells to Accelerate the Transition

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1**Jonas Neumann**

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Luke Hu

Electroder GmbH

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

16:50–17:10 6: Final Discussion Session 3

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Dr. Johanna Bronisch

UnternehmerTUM GmbH

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

14:05–14:25 4: The practical aspects of realization of an interoperable CCS V2G solution

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Dr. Jörg Heuer

EcoG GmbH

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Dr. Xi Zhang

EcoG GmbH

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

11:35–11:55 5: Final Discussion Session 1

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Dr. Stefanie Wolff

NOW GmbH

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

17:10–17:15 7: Dialoguer & Discussion | Information about the joint Evening Event

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

14:25–14:45 5: Final Discussion Session 2

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Dr. Johanna Bronisch

UnternehmerTUM GmbH

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

09:00–09:15 WELCOME & INTRODUCTION TO THE TOPICS OF DAY 1

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

11:55–12:55 LUNCH BREAK / POSTER / EXHIBITION

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

14:45–15:05 COFFEE BREAK / POSTER / EXHIBITION

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

09:15–09:45 KEYNOTE: EVs and flexibility - current and future adoption.

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Madeleine Brolly

BloombergNEF BNEF

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

15:05–15:10 INTRODUCTION: SESSION 3 | REAL-WORLD PROJECTS

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

15:10–15:30

1: The rollout of 500 bidirectional shared Renault 5's in Utrecht, First lessons from the first cars in operation.

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Robin Berg

WE DRIVE SOLAR

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

09:45–10:05

COFFEE BREAK

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

03.04.2025

15:55–16:00

FAREWELL & OUTLOOK V2G 2026

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

12:45–13:45 LUNCH BREAK | POSTER | EXHIBITION

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

13:45–13:55 INTRODUCTION: SESSION 6 | GRIDS & DATA

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

13:55–14:15 1: The role of smart meters and how to deploy them.

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Tina Hadler
Theben Smart Energy GmbH
Anja Funke
Haus der Technik e. V. (HDT)
Dipl.-Ing. Bernd Hömberg
Haus der Technik e. V.

14:15–14:35 2: Connecting flexibilities in homes and buildings through an alliance.

Katharina Hill
Haus der Technik e.V.
P&K Chat_K1
Jonas Neumann
Haus der Technik e. V.
Fabian Borgböhmer
Haus der Technik e. V.
Svenja Bäumer
HDT
JoszeF Farkas
Energy Hub Alliance GmbH
Anja Funke
Haus der Technik e. V. (HDT)
Dipl.-Ing. Bernd Hömberg
Haus der Technik e. V.

14:35–14:55 3: V2G and smart charging from the perspective of a TSO.

Katharina Hill
Haus der Technik e.V.
P&K Chat_K1
Jonas Neumann
Haus der Technik e. V.
Fabian Borgböhmer
Haus der Technik e. V.
Svenja Bäumer
HDT
Mees Muller
TenneT TSO B.V.
Anja Funke
Haus der Technik e. V. (HDT)
Dipl.-Ing. Bernd Hömberg
Haus der Technik e. V.

14:55–15:15 4: Data points, roles, interfaces for a European level playing field for bidirectional charging.

Katharina Hill
Haus der Technik e.V.
P&K Chat_K1
Christoffer Ejlebaek Enggaard
Energinet
Jonas Neumann
Haus der Technik e. V.
Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

15:15–15:35

5: Challenges of international regulation and standardization for bidirectional charging and best practices.

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Dr.-Ing. Sebastian Bothor

Intelligent Energy System Services GmbH

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

15:35–15:55

6: Final Discussion Session 6

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Anica Mertins

NOW GmbH

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

12:25–12:45

3: Final Discussion Session 5

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Dr.-Ing. Christopher Hecht

RWTH Aachen

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

12:05–12:25

2: Enabling grid and energy management with charging infrastructure.

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Dr.-Ing. Stephan Hell

Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

11:45–12:05

1: Experiences from creating interoperability with numerous vehicles.

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Kai Fieber

Ambibox GmbH

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

09:30–09:40

INTRODUCTION: SESSION 4 | SMART & DYNAMIC TARIFFS

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

09:40–10:00

1: Octopus Power Pack: how Vehicle-to-Grid can remove car charging costs altogether.

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Michael Evans

Octopus Energy Group

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

10:00–10:20

2: Practical implementation of flexibility - From Value proposition to steering aggregated fleets.

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Daniel Horacio Mata Renteria

Tibber Deutschland GmbH

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

10:20–10:40

3: V2G as key enabler for flexibility: Experience from the first commercial product globally.

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Niklas Hemberger

The Mobility House GmbH

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

10:40–11:00

4: Smart and bidirectional EV tariffs and services in Europe: Growing consumer choice and benefits.

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Jaap Burger

Regulatory Asset Project: RAP

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

11:00–11:20

5: Final Discussion Session 4

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Dr. Sylvie Römer

ChargeHere GmbH

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

11:20–11:35

COFFEE BREAK

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

11:35–11:45

INTRODUCTION: SESSION 5: CHARGING INFRASTRUCTURE

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

09:10–09:30

OPENING TALK: Real-world experience from a V2G and scaling of V1G in primary reserve markets.

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Dr. Jussi Palola

Virta Global

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

09:00–09:10

WELCOME & INTRODUCTION TO THE TOPICS OF DAY 2

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.

P&K Chat_K1

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

Svenja Bäumer

HDT

Anja Funke

Referenten

KH

Katharina Hill

Haus der Technik e.V.
Eventmanagement

PC

P&K Chat_K1

AM

Anica Mertins

NOW GmbH
Managerin Ladeinfrastruktur Technik & Energiesysteme
NOW GmbH | Berlin

DH

Dr.-Ing. Christopher Hecht

RWTH Aachen
Wissenschaftler | ISEA - Institut für Stromrichtertechnik und Elektrische Antriebe, Lehrstuhl für
Elektrochemische Energiewandlung und Speichersystemtechnik, Aachen

DR

Dr. Sylvie Römer

ChargeHere GmbH

DB

Dr. Johanna Bronisch

UnternehmerTUM GmbH
Innovation Technologist, Digital Hub Mobility
UnternehmerTUM GmbH | Garching b. München

DW

Dr. Stefanie Wolff

NOW GmbH
NOW GmbH, Berlin

CE

Christoffer Ejlebak Enggaard

Energinet

DH

Dr. Jörg Heuer

EcoG GmbH

JN

Jonas Neumann

Haus der Technik e. V.

FB

Fabian Borgböhmer

Haus der Technik e. V.

SB

Svenja Bäumer

HDT

TH

Tina Hadler

Theben Smart Energy GmbH

Theben Smart Energy GmbH

JF

Joszef Farkas

Energy Hub Alliance GmbH

Energy Hub Alliance GmbH | Osnabrück

MM

Mees Muller

TenneT TSO B.V.

Business Developer - Strategy & Partnerships - Digital & Flexibility
TenneT | NL-Arnheim

DB

Dr.-Ing. Sebastian Bothor

Intelligent Energy System Services GmbH

Intelligent Energy System Services GmbH

DH

Dr.-Ing. Stephan Hell

Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Head of Technology & Bidirectional Charging

Head of Technology & IP-Management

Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG | Dortmund

KF

Kai Fieber

Ambibox GmbH

CTO

Ambibox GmbH | Mainz

Chief Technology Officer

JB

Jaap Burger

Regulatory Asset Project: RAP

Senior Advisor

Regulatory Asset Project: RAP

NH

Niklas Hemberger

The Mobility House GmbH

Business Development Vehicle-Grid-Integration | The Mobility House

DR

Daniel Horacio Mata Renteria

Tibber Deutschland GmbH

ME

Michael Evans

Octopus Energy Group

DZ

Dr. Xi Zhang

EcoG GmbH

EcoG GmbH

RB

Robin Berg

WE DRIVE SOLAR

Director WE DRIVE SOLAR | NL-Utrecht

MP

Marco Piffaretti

sun2wheel AG

Operating Agent

sun2wheel / task53

DB

Dr. Jens Berger

BMW Group

AG

Alexander Gaytandjiev

E.ON impulse GmbH

DV

Dr. Patrick Vollmuth

FfE | Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.

Head of Digital Innovation and Flexibility Integration

FfE München

DH

Dipl.-Ing. Markus Hackmann

P3 automotive GmbH

Managing Director | P3 Automotive | Stuttgart

DP

Dr. Jussi Palola

Virta Global

CIO & Co-founder of Virta Ltd.

Virta Global | Finland

FS

Frank Spennemann

Mercedes-Benz Mobility AG

DS

Dr. Matthias Kuipers, M. Sc.

ACCURE Battery Intelligence GmbH

ACCURE Battery Intelligence GmbH | Aachen

LH

Luke Hu

Electroder GmbH

AS

Andreas Kaae, M. Sc.

Clever A/S

QM

Quentin Maitre

Dreev

SS

Serge Subiron

Jedlix - Smart Charging

DM

Daniel Makus

Infineon Technologies AG

Director Automotive Applications | Infineon Technologies AG

MB

Madeleine Brolly

BloombergNEF BNEF

DH

Dipl.-Ing. Bernd Hömberg

Haus der Technik e. V.

AF

Anja Funke

Haus der Technik e. V. (HDT)

Zertifizierungen

Tagungssprache ist englisch.

Conference language ist english.