

2. Mobility2Grid-Konferenz Lab2Reality: Zukunftsbilder einer vernetzten Mobilität

14. September 2021, 09:00–17:00 Uhr | EUREF-Campus, Berlin

Energiewende und Mobilitätswende gemeinsam gestalten. Genau hier setzt der Forschungscampus Mobility2Grid an, an der Schnittstelle von Elektromobilität und Stromnetzen. An der Sektorenkopplung von Verkehr, Energie und Wärmebereitstellung. Was im Reallabor auf dem EUREF-Campus analysiert und erprobt wird, hat das Potenzial, als Blaupause auf größere kommunale und urbane Areale übertragen zu werden. Mobility2Grid erforscht neue Technologien und untersucht, wie sich Geschäftsmodelle anpassen müssen, um den Veränderungen der Märkte Rechnung zu tragen; wie sich die Nutzung der Netzkapazitäten gestaltet und wie eine netzdienliche Steuerbarkeit von Fahrzeugflotten realisiert wird. Ziel ist es, mit Hilfe neuer technischer Optionen und unter Beteiligung der Zivilgesellschaft die Versorgung mit Strom, Wärme und Verkehr bezahlbar, sicher und vollständig auf Basis der Erneuerbaren Energien zu realisieren.

Auf der zweiten Mobility2Grid-Konferenz wird diskutiert, wie die nachhaltige Transformation der Energie- und Verkehrssysteme tatsächlich gelingen kann. Wissenschaftler aus unterschiedlichen Projekten und Industrievertreter teilen ihre Erfahrungen und berichten über den aktuellen Stand der Forschung.

www.mobility2grid.de

Veranstaltungsort

EUREF-Campus 18
 (Werkstatt)

10829 Berlin

Bitte beachten Sie, dass Parkplätze nur begrenzt zur Verfügung stehen. Der EUREF-Campus ist gut an den ÖPNV angeschlossen, bitte reisen Sie vorzugsweise mit S-Bahn oder Bus an.



Programm

Stand: 13.9.2021

8.30 Uhr **Anmeldung/Eintreffen der Teilnehmer**

9.00 – 9.20 Uhr **Eröffnung**

- Bundesministerin Anja Karliczek/ Video-Botschaft
- Reinhard Müller (Vorstandsvorsitzender EUREF AG)
- Prof. Dietmar Göhlich (Sprecher und Vorstandsvorsitzender Forschungscampus Mobility2Grid)

9.20 – 11.40 Uhr **Keynote-Vorträge im Plenum**

- Lisa Hankel (Stromnetz Berlin, Netznutzung u. Energiewirtschaft): „Evolution des Verteilnetzes“
- Jürgen Werneke (Hsubject GmbH): „Wie Elektromobilität seine volle Wirkung entfalten kann“
- Dr. Moritz Ingerfeld (Siemens AG): „Ladeinfrastruktur in der Elektromobilität - mehr als nur die Ladesäule“ - *Liveschaltung*
- Marcel Sieg (DB Connect): „Entwicklung einer digitalen Mobilitätsanwendung und Erprobung im Wohnquartier“

Kaffeepause

- Ingo Kollosche (IZT - Institut für Zukunftsstudien und Technologiebewertung gemeinnützige GmbH): „Gegenwärtiger Zukünfte der vernetzten Mobilität – Fiktionen & Visionen“
- Veit Lemke (IAV): „HEAT – Ziele, Umsetzung und Erfahrungen zum Betrieb eines autonomen Shuttles in der Hamburger Hafencity“
- Gernot Lobenberg (Berliner Agentur für Elektromobilität eMO): „10 Jahre eMO in Berlin. Wo stehen wir? Was bleibt zu tun?“

Fragen und Diskussion

11.55-13.00 Uhr **Zukunftsszenario 2030:** Tim Gallus (Berliner Agentur für Elektromobilität eMO)

Expertengespräch: Automatisierung und Digitalisierung im emissionsfreien Bus- und Wirtschaftsverkehr

mit: Prof. Frank Straube (TU Berlin), Veit Lemke (IAV), Dr. Daniel Hesse (BVG), Ingo Kollosche (IZT); Elke Lindner (Schenker Europe)

Moderation: Gernot Lobenberg (eMO)

13-13.45 Mittagspause

GEFÖRDERT VOM

13.45-15.15 Uhr

Synergien und Perspektiven verwandter und assoziierter Projekte

- **Videobeitrag von Prof. Alexandre Bayen** (University of California, Director of Berkeley Institute of Transportation Studies):
Einführung durch Prof. Liudger Diemel
- **zeroCUTS**: Strategien zur Dekarbonisierung des urbanen Verkehrs (Anne Syré)
- **More EVS**: Elektrifizierung des motorisierten Individualverkehrs -
Räumliche Abschätzung des Leistungsbedarfes am Fallbeispiel Berlin (Florian Straub)
- **heat2share** – Entwicklung sorptiver Wärmespeicher für dezentrale Anwendungen (Prof. Jochen Twele, HTW Berlin)
- **Building Information Modeling aus Sicht des Betriebs** (Prof. Markus Krämer, HTW Berlin)
- **Projekt E-Metrobus: Elektrifizierung von Gelenkbussen im Berliner ÖPNV mit Schnellladeinfrastruktur** (Reiner Lemoine Institut, Francesco Cigarini)

Kaffeepause

15.30-16.15 Uhr

Podiumsdiskussion: Vom Areal in die Stadt – Ergebnistransfer in die Praxis mit Vertretern folgender Transferareale: Schindler Innovation Campus Berlin (SICB), BERLIN.INDUSTRIAL.GROUP. (B.I.G.), Max-Planck-Institut für Bildungsforschung (MPIB)

Moderation: Frank Christian Hinrichs (inno2grid)

16.15-16.45 Uhr

Young Researchers & Professionals

Vision Pitches zur Zukunft von M2G

Dr. Martin Gegner, Raisa Popova, Sarah Hampel, Simon Bauer, Jan Heinekamp

16.45-17.15 Uhr

Ausblick und Abschlussdiskussion

Dr.-Ing. Kristina Bogner (Schneider Electric und Vorstandsvorsitzende Forschungscampus Mobility2Grid)