

Sauber, leise Elektrobus

6. Internationale E-Bus-Konferenz am 21. | 22. November 2018
Klingenstadt Solingen | Deutschland | Theater und Konzerthaus
Konrad-Adenauer-Straße 71 | 42651 Solingen

Dürfen wir Sie auf der 6. Internationalen E-Bus-Konferenz am 21. und 22. November 2018 in Solingen als Teilnehmer und/oder Sponsoring-Partner begrüßen? Es gibt viel zu diskutieren:

Neue Entwicklungen, wie die Ladung von Batteriebussen während der Fahrt, treffen auf bekannte Lösungsansätze mit punktuellen Ladesystemen. Doch eine Standardlösung für elektrische Busse ist nach wie vor nicht in Sicht. Ein wichtiger Grund: Elektrischer Verkehr – ob mit oder ohne Fahrleitung, Batterien oder Brennstoffzellen – erfordert immer eine umfangreiche Infrastruktur, die in Bau und Betrieb wirtschaftlich sein muss.

Vor diesem Hintergrund ist es nützlich, sich in Erinnerung zu rufen, welche Anforderungen moderne Bussystem-Lösungen erfüllen sollten:

- Erstens müssen sie leistungsfähig und möglichst flexibel sein, um grosse Transportleistungen zu erbringen und Nachfrageentwicklungen auch kurzfristig aufzufangen.
- Zweitens müssen die Lösungen aktiv zur Reduktion der lokalen Umweltbelastung und zur Förderung der Lebensqualität beitragen.
- Drittens müssen es kostengünstige und flottentaugliche Lösungen sein.
- Viertens sind solche Systeme im Vorteil, welche ökologisch nachhaltig produzierten Strom nutzen und möglichst effizient einsetzen.

Für Entscheidungsträger in Verwaltung und Politik, aus Verkehrsunternehmen, Gemeinden, Planer und Industrie, für Wissenschaft und Berater bietet die Konferenz einen einzigartigen und kompakten Überblick über alle Technologien und Anwendungen.

21. November 2018

- | | |
|-------|---|
| 09:30 | Begrüßung/ <i>Chair's welcome and opening remarks</i>
Daniel Steiner, Präsident trolley:motion |
| 09:40 | Grußworte/ <i>Welcome address</i>
Andres Rimkus, Bundestagsabgeordneter,
Mitglied im Verkehrsausschuss angefragt |
| 09:50 | Tim Kurzbach, Oberbürgermeister, Solingen |

eBus:conference

21 to 22 Nov. 2018 | Solingen | Germany

Session 1: Fahrzeugtechnik und Nebenverbraucher – die Herstellerperspektive

State of the art and future developments in technologies for busses, for bus auxiliary equipment and for infrastructure: The industry and technical point of view

- *Stand der Technik bei E-Bussen*
- *Energiesparen mit intelligenten elektrischen Bussen*
- *Zero-Emission bei Nebenverbrauchern -Heizen und Kühlen mit Brennstoff oder elektrisch?*
- *Das Management von Nebenverbrauchern*

10:00 Alex Naef, Hess
Thierry Jenelten, ABB, Schweiz
Dr. Marcel Manheller oder Erik Lenz, Kiepe
Filip Ferferiev, Chariot Motors
Uni. Prof. Dr. phil. Dr. tech. Harald Neudorfer, Traktionssysteme Austria
Peter Hecker, Kienzle Automotive
Carlos Rodriquez, Thermoking

12:30 Diskussion und Fragen/discussion and questions

13:00 *Mittagspause/lunch*

Session 2: Die Sicht aus wissenschaftlicher und technologischer Perspektive

Systems and technologies for sustainable urban transport with busses: Current developments, outlook, chances and limits for the future: The scientific and technological point of view

- *Systeme und Technologien für nachhaltigen ÖPNV mit Bussen: Systematischer Vergleich*
- *Aktuelle Entwicklungen, Aussichten, Chancen und Risiken in der Zukunft*
- *Potential und Grenzen der verschiedenen Lade- und Speichertechnologien auf Bus- und Infrastrukturseite*
- *Standardisierung vs. Flexibilität und Marktöffnung bei Lade- und Speichersystemen*
- *Stand der Li-Ionen Batterieforschung und Lebenszyklusbetrachtung für Batterien*

14:00 Dr. Sc. Tech. ETH Michael Schwertner
NOW Berlin oder Latvian, Hydrogen Assoc.
Prof. Dr. Vanessa C. Wood, ETH Zürich, Chair in Materials and Device Engineering
Prof. Dr. - Ing. Arnd Stephan, TU Dresden

15:15 *Kaffeepause/coffeebreak*

Lisbeth Dahlöf, IVL Swedish Institute for Environmental Research
Dr. Patrick Ries, Voltabox
Lange Jürgen, VCBV Verkehrs Consult Dresden,
Dr. Carsten Söffker, Alstom Transport Deutschland, angefragt
Dr. Georg Weinhofer, COOP, Schweiz

17:30 Diskussion und Networking/Discussion and networking

18:30 Shuttle Abendessen/evening event Schloß-Burg, Solingen

eBus:conference

21 to 22 Nov. 2018 | Solingen | Germany

22. November 2018



Die Vortragsreihe am 22. November wird von trolley:motion als Partner des europäischen Projektes Electro Mobility Europe „trolley:2.0“ organisiert. Redner von verschiedenen ÖPNV-Betrieben und Universitäten beleuchten wie der elektrische ÖPNV in Ihren Städten geplant und realisiert wird und wie die Elektromobilität zu einem strategischen Planungsbaustein auf dem Weg zur intelligenten Stadt der Zukunft wird.

The final plenary sessions will be organised by trolley:motion as a partner of the European Mobility Europe Project:

trolley:2.0 - trolley for smart cities.

Speakers from different public transport companies and universities will highlight how electric public transport is being realised in their cities and how electromobility has become a strategic concept for future mobility planning for smart cities.

Session 3: Aus der Praxis von Verkehrsbetrieben und Städten: Strategien, Konzepte, Erfahrungen

08:30	Zusammenfassung erster Tag: Daniel Steiner Alexander Uil, Gemeinde Arnheim Dr.- Ing. Jiri Kohout, PMDP, Pilsen David Sorg, Verkehrsbetriebe Zürich Andreas Zemp, Verkehrsbetriebe Luzern	
10:15	<i>Kaffeepause/coffeebreak</i>	
10:45	Magalie Campmas, Sytral Lyon (angefragt) Frank Steinhorst, Hamburger Hochbahn Dr. Daniel Hesse, Berliner Verkehrsbetriebe Per Gunnar Anderson, Trivector Stockholm Prof. Mathias Oberhauser, Hochschule Esslingen Holger Ben Zid, Stadtwerke Solingen Prof. Dr.- Ing. Benedikt Schmülling; Bergische Universität Wuppertal	
12:30	Diskussion und Networking/Discussion and networking	
13:00	<i>Mittagspause/lunch</i>	

Session 4: Das Electric Mobility Project Europe: Inhalt und Status der Projekte

	Frank Wruck, Barnimer Busgesellschaft, Eberswalde Dipl. - Ing Martin Ufert, TU-Dresden Dr. Marcin Wolek, TU Gdansk Prof. Dr. Pavol Bauer, TU Delft and Manni Kardolus (PRE power Developers) Laszlo Kovatsch, EvoPro, Budapest Dr. Zoltan Adam Nemeth, Szeged
15:30	Diskussion und Networking/Discussion and networking
17:00	Ende der Veranstaltung/ end of the event

eBus:conference

21 to 22 Nov. 2018 | Solingen | Germany

We reserve the right to make last minute program changes!
Die Konferenz wird in Deutsch-Englisch Simultanübersetzung stattfinden.
The conference will be held in both English and German. Live translations will be available throughout.

Unsere Sponsoren/our partners:



Hotelreservierungen/ hotel reservations:

<https://www.die-bergischen-drei.de/speisen-und-uebernachten/uebernachten.html>

