

eMobility technisch beherrschen



Vor Ort
oder digital
-
unsere
Veranstaltung
findet statt!

NETZ – ANTRIEBSTECHNIK – SPEICHER

- Elektromobilität: **Batterie oder Brennstoffzelle?**
- Netzplanung und Wege zum **flexiblen** Energiesystem
- **Ladeinfrastruktur:** Überspannungsschutz, Konzepte, Netzintegration
- Normative und rechtliche Vorgaben
- Netzdienliche **Integration** von Elektroautos
- Mit **begleitender** Fachausstellung

Mittwoch, 28. Oktober 2020

9.30 Uhr

Registrierung der Teilnehmer und Begrüßungskaffee

10.15 Uhr

Begrüßung durch den Veranstalter und Einführung ins Thema durch den Tagungsleiter

Hartwig Roth, EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin

Viola Otto, EW Medien und Kongresse GmbH, Offenbach am Main

10.30 Uhr

Integration der Ladestation ins Hausnetz durch den E-Handwerker

- Normativer Anschluss nach VDE 0100-722 und VDE-AR-N 4100
- Anmeldepflicht oder Zustimmungspflicht?
- Korrektes Ausfüllen der normativen Formulare
- Wartung mit dem E-CHECK E-Mobilität

Martin Böhm, BÖHM ELEKTROBAU, Troisdorf

11.00 Uhr

E-Mobilität: Batterie oder Brennstoffzelle?

- Nutzerakzeptanz
- Infrastruktur
- Energiebeschaffung

Martin Pokojski, Vorsitzender des VDI/VDE-Fachausschusses Wasserstoff und Brennstoffzelle und Geschäftsführer, Inces GmbH, Berlin

11.30 Uhr

Kaffeepause

12.15 Uhr

Die aktuelle Umweltbilanz von Elektroautos

- CO₂-Emissionen im Betrieb
- Der CO₂-Rucksack der Batterie
- Energieerzeugung

Prof. Dr.-Ing. Martin Doppelbauer, Professur für Hybridelektrische Fahrzeuge, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Karlsruhe

12.45 Uhr

Vom Ladekabel zum Laderoboter – Weiterentwicklung der Ladetechnologien für Elektrofahrzeuge

- Entwicklungsstand zum induktiven Laden
- Status Induktives Laden
- Weiterentwicklung zum automatisierten Laden

Dr. Ingo Diefenbach, Westnetz GmbH, Dortmund

13.15 Uhr

Haus Energie Management System (HEMS)

- Das vernetzte Managen von Erzeugung, Speicherung und Verbrauch im intelligenten Zuhause unter Berücksichtigung der Symmetrie- und Leistungsgrenzen.

Frank Weisgerber, Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG, Köln

13.45 Uhr

Mittagspause

15.00 Uhr

Tanken an der Laterne

- Straßenbeleuchtung kann noch mehr als Licht
- Von Leuchten über e-Laden bis zu Sensorik
- Smarte Quartiere – digital und anfassbar!

N.N., innogy SE Smart Pole Factory®, Essen (angefragt)

15.30 Uhr

Optionen für die Mobilität der Zukunft

- Aktuelle Situation der Nicht-Erneuerbaren Ressourcen
- Entwicklungen und Herausforderungen bei der batteriegetriebenen Elektromobilität
- Vor- und Nachteile von Alternativen

Prof. Maximilian Fichtner, Helmholtz-Institut Ulm (HIU) (angefragt)

16.00 Uhr

Kaffeepause

16.30 Uhr

Vergleich des gesetzlichen Messwesens für Ladesäulen zwischen Deutschland und China

- Warum ist der Vergleich zwischen Deutschland und China sinnvoll (politische und technische Ebene)
- Zustand der Elektromobilität und Entwicklungsplan
- Vergleich der gesetzlichen Anforderungen der Ladesäule
- Vergleich der aktuellen Normen und regulatorischer Rahmen für Ladeeinrichtung
- Vergleich der Konformitätsbewertungsverfahren und metrologischen Kontrollverfahren

Lingxiang Li, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Braunschweig

17.00 Uhr

Vorbereitung der E.ON Netze auf die Verkehrs- und Energiewende

- Welche Lastzuwächse sind zu erwarten?
- Welche Auswirkungen resultieren für die Verteilnetze?
- Wieviel Netzausbau wird erforderlich sein?
- Welchen Nutzen haben intelligente Ladesteuerungen?

Dr. Frank Wirtz, Bayernwerk Netz GmbH, Regensburg

17.30 Uhr

Ende des ersten Vortragstages

ab 19.00 Uhr Empfang und gemeinsames Abendessen in der Ausstellung

Donnerstag, 29. Oktober 2020

8.30 Uhr

Begrüßung durch den Tagungsleiter

Hartwig Roth, EW Medien und Kongresse GmbH, Berlin

8.35 Uhr

Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge – nationale und internationale Lösungsansätze

Alejandro Peces Nicolás, Ormazabal GMBH, Krefeld

9.05 Uhr

Intelligente Elektrobus-Ladesysteme mit Energiemanagement

Ralph Holder, Netze BW GmbH, Stuttgart

9.35 Uhr

Elektroautos intelligent laden – mit Sonnenstrom vom eigenen Dach

- Prognosebasiertes Laden zur Eigenverbrauchs-optimierung
- Unterschied Standardladen, Überschussladen, HERMINE
- Dynamisches Lastmanagement im Haus

Carsten Bruns, beegy GmbH, Mannheim

10.05 Uhr

Kaffeepause

10.50 Uhr

Normgerecht geschützt – sicher laden Ganzheitliche Schutzkonzepte für die Ladeinfrastruktur der Elektromobilität – von der Trafostation bis zum Elektrofahrzeug

- Normative Anforderungen im Bereich Blitz- und Überspannungsschutz
- Bedrohungsszenario Blitz! – Darstellung von Laborsystemprüfungen
- Ganzheitliche Schutzkonzepte für die Ladeinfrastruktur sowie High Power Charging

Tobias Kerschensteiner, DEHN SE + CO KG, Neumarkt i.d.OPf.

11.20 Uhr

Speicher als Grundlage für ein flexibles Energiesystem
Dr. Magnus Pielke, be.storaged GmbH, Oldenburg

11.50 Uhr

Einbeziehung von Ladeinfrastrukturen in die Automatisierung der Verteilungsnetze

- Optimierter Betrieb über die Koordinierungsfunktion mit herstellerneutralen Anbindungsalternativen
- Direktverbindung via intelligente Messsysteme

Dr. Ali Inan, EFR GmbH, München

12.20 Uhr

Mittagspause

13.30 Uhr

Rechtlicher Rahmen E-Mobilität – 360° –

- Netzanschluss und Ladeinfrastruktur
- EU-Gebäuderichtlinie
- Bauplanungsrecht

RA Martin Brück von Oertzen, Wolter Hoppenberg, Rechtsanwälte Partnerschaft mbH, Hamm

14.15 Uhr

Stabilisierung des Stromnetzes durch Großbatteriespeicher im Verteilnetz

- Schwarmspeicher Allgäu

Thomas Schönland, egrid applications & consulting GmbH, Kempten (Allgäu)

14.45 Uhr

Elektromobilität netzdienlich integrieren – Status quo und Ausblick

- Netzintegration von Elektroautos zuhause und am Arbeitsplatz (Unternehmen und Flotten)
- Überblick technischer Lösungen
- Ausblick und internationale Innovationsprojekte

Marcus Fendt, The Mobility House GmbH, München

15.15 Uhr

Abschlussdiskussion, Schlusswort und Ende der Veranstaltung

Sie haben die Wahl!

VOR ORT

PER LIVESTREAM

ODER DIGITAL



www.ew-online.de

Sie als Teilnehmer entscheiden, ob Sie direkt vor Ort an der Präsenzveranstaltung teilnehmen oder alternativ die Veranstaltung per **Livestream** digital verfolgen. Zusätzlich bieten wir eine Reihe von rein virtuellen Veranstaltungen an.

Wie sieht die Mobilität der Zukunft aus?

Welche technischen Herausforderungen für das Stromnetz sind damit verbunden?
Welche Möglichkeiten gibt es schon jetzt und welche Optionen sind denkbar?

Sicher ist, dass die Mobilität der Zukunft neue Konzepte erfordert und die Elektromobilität immer mehr an Bedeutung gewinnt. Allerdings – so befürchten Fachleute – wird das Niederspannungsnetz damit unter der bestehenden Netzstruktur in naher Zukunft überlastet sein. Langfristige Planungen und erhebliche Vorlaufzeiten erschweren den nötigen Netzausbau.

Die Referenten der etablierten Fachtagung zeigen Ihnen Möglichkeiten auf, die in der (Antriebs-)Technik erprobt sind oder werden. Auch die unterschiedlichen Optionen in der Ladeinfrastruktur werden dargestellt – hier gibt es einiges zu beachten und viele interessante Ansätze. Das gilt auch für die technischen Lösungen zur netzdienlichen Integration von Elektrofahrzeugen.

Diskutieren Sie mit erfahrenen Fachleuten über die unterschiedlichen Möglichkeiten und tauschen Sie sich über die Erfahrungen aus verschiedenen Projekten aus.

Sie treffen auf der Veranstaltung:

- Fach- und Führungskräfte von EVUs und Stadtwerken aus den Bereichen Technik, Abrechnung und Strategie
- Mitarbeiter von Elektroinstallationsfirmen sowie Planungs- und Ingenieurbüros, die für Planung, Bau und Betrieb der Netze, Ladeinfrastruktur und Stationen verantwortlich sind
- Juristen und Berater, die Unternehmen bei der Entwicklung des Geschäftsfeldes Elektromobilität unterstützen
- Alle, die im Rahmen der komplexen Anforderungen normengerecht und nach den neuesten technischen Standards arbeiten sollen und müssen

5 GUTE GRÜNDE FÜR IHRE TEILNAHME

- Erfahren Sie, welche (inter-)nationalen **Lösungsansätze** es für die Ladeinfrastruktur von Elektrofahrzeugen schon gibt
- Seien Sie gespannt, welche Optionen für die **Mobilität der Zukunft** möglich sind
- Erfahren Sie Aktuelles zu den **Rahmenbedingungen** der Normung und Rechtsprechung
- Bleiben Sie informiert, wie die Elektromobilität **netzdienlich integriert** werden kann
- Verschaffen Sie sich einen **breit gefächerten Überblick** zu verschiedenen Gesichtspunkten rund um das Thema Netzintegration der eMobility

INFOLINE: 0 69.7 10 46 87-552

PROJEKTLEITUNG:

Viola Otto

PROJEKTKOORDINATION:

Sarah Budelmann

Telefon: 0 30.28 44 94-186

sarah.budelmann@ew-online.de

Ausstellung/Sponsoring

Bei Interesse an einem Ausstellungsstand oder einem Sponsoringpaket, schreiben Sie uns eine Mail an Herrn Esra.Perius@ew-online.de.

Gerne setzen wir uns mit Ihnen in Verbindung und informieren Sie über die verschiedenen Möglichkeiten. Oder besuchen Sie uns auf unserer Internetseite <https://www.ew-online.de/ausstellung-sponsoring.html>

Dieser Aussteller hat bereits zugesagt:

Anmeldung eMobility technisch beherrschen

28.–29. Oktober 2020, Dortmund

Fax 0 69.7 10 46 87-95 52
anmeldung@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?
Telefon 0 69.7 10 46 87-552

Veranstalter
EW Medien und Kongresse GmbH
Kaiserleistraße 8A
63067 Offenbach am Main
info@ew-online.de
www.ew-online.de

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

Anreise

Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen (ab 99 Euro bundesweit für Hin- und Rückfahrt). Buchbar ist das Angebot unter www.ew-online.de/bahn

In Kooperation mit



Datenschutzhinweis

Ihre Angaben werden von EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Bestellung, für die Durchführung der Veranstaltung sowie für eigene Direktmarketingzwecke verwendet. Dies erfolgt evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen von EW Medien und Kongresse GmbH mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft an folgende Adresse mitteilen: EW Medien und Kongresse GmbH, Kaiserleistraße 8a, 63067 Offenbach am Main, Telefax +49 (0) 69.7 10 46 87-9 484, E-Mail: werbewiderspruch@ew-online.de

*Gerne lassen wir Ihnen über die E-Mail Adresse Informationen zu eigenen oder ähnlichen Produkten zukommen. Sie können diese werbliche Nutzung jederzeit untersagen.

| | |
|---------------------------|-------|
| Vor- und Nachname | _____ |
| Titel / Akademischer Grad | _____ |
| Funktion | _____ |
| E-Mail* | _____ |
| Unternehmen | _____ |
| Abteilung | _____ |
| Postfach / Straße | _____ |
| PLZ / Ort | _____ |
| Telefon / Fax | _____ |

Abweichende Rechnungsanschrift

| | |
|-------------------|------------------------|
| Unternehmen | _____ |
| Straße / Postfach | _____ |
| PLZ / Ort | _____ |
| Datum | Unterschrift / Stempel |

Termin und Ort

Veranstaltungsbeginn

Mittwoch, 28. Oktober 2020
10.15 Uhr

Veranstaltungsende

Donnerstag, 29. Oktober 2020
15.30 Uhr

Veranstaltungsort

Radisson Blu Hotel
An der Buschmühle 1
44139 Dortmund
Tel.: 02 31.1 08 60 Fax: 02 31.1 08 66 50
www.radissonblu.com/hotel-dortmund

Konditionen

Teilnehmerbeitrag

1.530,- €
(einschließlich Online-Tagungsunterlagen, Mittagessen, Abendveranstaltung, Pausengetränken, zzgl. MwSt.).
Bei Absagen bis 30 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn erhalten Sie 100% erstattet, bei allen späteren Absagen werden 100% des Teilnahmebeitrags fällig.

Zimmerreservierung

Wir haben im Tagungshotel ein Zimmerkontingent zum Sonderpreis bis 4 Wochen vor Veranstaltungsbeginn für Sie reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung direkt unter dem Stichwort „EW Medien 2020510“.

Eine Veranstaltung der
www.ew-online.de



Medien und Kongresse