SUMMIT 2018

18. September, Dresden

energy saxony

Gestalten Sie mit uns das

Energiesystem der Zukunft!

Innovationen „Made in Saxony“
für intelligente, saubere Städte und Mobilität

LUKAS ROHLEDER
Geschäftsführer
Energy Saxony e.V.

☎ +49 351 486797-11
✉ rohleder@energy-saxony.net

CHRISTIANE DEMMLER
Mitgliederbetreuung,
Event Management

☎ +49 351 486797-15
✉ demmler@energy-saxony.net

www.energy-saxony.net

Internationales Congress Center Dresden

Energy Saxony e.V.
Kramergasse 2
01067 Dresden

☎ +49 351 486797-15
✉ info@energy-saxony.net
@en_sax

SMART GREEN CITIES

Grüner Wasserstoff für die intelligent vernetzte Stadt

Grüner Wasserstoff
Energieträger der Zukunft?

Konferenzteilnahme

SUMMIT 2018
18. September, Dresden

Zu den Schlüsseltechnologien für ein integriertes, klimafreundliches Energiesystem zählen digitale Lösungen sowie Energiespeicher zur Kopplung der Sektoren Strom, Wärme und Mobilität und zur bedarfsgerechten Steuerung der Energieflüsse. Insbesondere „grüner“ Wasserstoff gilt aufgrund seiner vielfältigen Einsatzmöglichkeiten als Energieträger der Zukunft. Als Speichermedium von überschüssigem Ökostrom oder als Kraftstoff für Brennstoffzellen ebnet regenerativ erzeugter Wasserstoff den Weg für eine CO_2-neutrale Mobilität und Energieversorgung. Am 18. September 2018 eröffnet das Konsortium H2 MOBILITY Sachsens erste H2-Tankstelle in Dresden. Mit weiteren innovativen Technologieprojekten möchte die Landeshauptstadt Dresden zum "Smart City"-Leuchtturm für eine nachhaltige Stadtentwicklung werden.

Der ENERGY SAXONY SUMMIT 2018 richtet daher den Fokus auf die Vision **„SMART GREEN CITY – Grüner Wasserstoff für die intelligent vernetzte Stadt“** und beleuchtet klimafreundliche Energieversorgungs- und Mobilitätskonzepte für den modernen urbanen Lebensraum.

Wann: 18. September 2018, 9:30 - 20:00 Uhr

Wo: **Maritim Hotel & Internationales Congress Center Dresden**
Devrientstraße 10-12, 01067 Dresden
1. Etage, Konferenzraum 6

- > **Wegweisende Fachvorträge**
- > **Praxisbeispiele und Ausstellung**
- > **Kooperation und Vernetzung**

Wir bedanken uns bei unseren Sponsoren und Kooperationspartnern für die freundliche Unterstützung:

H2 MOBILITY WASSERSTOFF TANKEN · DREWAG · Dresden. · tk-kommunikation

Technologieinnovationen aus Sachsen für das Energiesystem der Zukunft.

- **Innovationsforen**
  - SMART GREEN CITY AND PRODUCTION
  - SMART GREEN MOBILITY
- **Fachausstellung**
- **Networking**
- **H2-Tankstelleneröffnung**

Der ENERGY SAXONY SUMMIT ist der zentrale Treffpunkt der Akteure der sächsischen Energiebranche und wurde im vergangenen Jahr von rund 200 Teilnehmern besucht. Bereits zum vierten Mal bieten wir mit unserer Jahreskonferenz den Branchenakteuren eine Plattform zum gegenseitigen Kennenlernen der Forschungs- und Geschäftsaktivitäten, Vernetzung und Projektanbahnung.

Anmeldung unter:

https://eveeno.com/127169226

Treffen Sie die richtigen Partner und werden Sie sichtbar vor einem großen Fachpublikum.

Teilnahmegebühren:

Alle Preise verstehen sich zzgl. gesetzliche MwSt.	Mitglieder: 2-for-1-Tarif	Nicht-Mitglieder: pro Person
Early-Bird-Tarif bis 30.06.2018	150 €	175 €
Normal-Tarif 01.07.-31.08.2018	200 €	225 €
Spät-Bucher-Tarif ab 01.09.2018	250 €	275 €

2-for-1-Tarif:

Exklusiv für Mitglieder des Energy Saxony e.V.

Die Teilnahme einer 2. Person der gleichen Einrichtung ist kostenfrei!

SUMMIT 2018

18. September, Dresden

Keynote-Speakers

Lukas Rohleder
Geschäftsführer
Energy Saxony e.V.

Staatssekretär Stefan Brangs
Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr

Dr. Robert Franke
Amtsleiter Wirtschaftsförderung der Landeshauptstadt Dresden

Prof. Dr. Peter Schegner
TU Dresden, Professur für Elektroenergieversorgung

Prof. Dr. Thomas von Unwerth
TU Chemnitz, Professur Alternative Fahrzeugantriebe / Vorstandsvorsitzender HZwo e.V.

Lorenz Jung
H2 MOBILITY Deutschland GmbH & Co.KG, Head of Network Delivery and Project Management

Bruno Daude-Lagrave
Geschäftsführer der TOTAL Deutschland GmbH

Feierliche Einweihung
der ersten Wasserstofftankstelle in Dresden
18.9.2018 // 12:30-13:30 Uhr
Wiener Str. 39, 01069 Dresden

Programm

09:30	Teilnehmerregistrierung und Begrüßungskaffee
10:00	**Begrüßung** Lukas Rohleder Geschäftsführer, Energy Saxony e.V.
10:15	**Grußwort** Staatssekretär Stefan Brangs Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
10:30	**Dresden auf dem Weg zu einer der führenden Smart Cities in Europa** Dr. Robert Franke Amtsleiter Wirtschaftsförderung der Landeshauptstadt Dresden
10:45	**Digitalisierung in der Energietechnik: „National 5G Energy Hub"** Prof. Dr. Peter Schegner Technische Universität Dresden, Professur für Elektroenergieversorgung
11:00	**HZwo: Antrieb für Sachsen** Prof. Dr. Thomas von Unwerth Technische Universität Chemnitz , Professur Alternative Fahrzeugantriebe
11:20	**Mission: Wasserstoff-Infrastruktur** Lorenz Jung H2 MOBILITY Deutschland GmbH & Co.KG - Head of Network Delivery and Project Management
11:40	**Mobilität der Zukunft – Vielfalt der Energieträger** Bruno Daude-Lagrave Geschäftsführer der TOTAL Deutschland GmbH
12:15 – 12:30	Bus-Shuttle zur TOTAL-Tankstelle, Wiener Str. 39
12:30 - 13:30	Eröffnung der ersten H2-Tankstelle Sachsens mit Mittagsimbiss
13:30 – 14:30	Geführte Tour durch die Ausstellung
13:15 – 13:30	Bus-Shuttle zurück zum Internationalen Congress Center
14:30 – 16:00	INNOVATIONSFORUM 1: SMART GREEN MOBILITY
16:00 – 17:00	Kaffeepause inmitten der Ausstellung - Networking
17:00 – 18:30	INNOVATIONSFORUM 2: SMART GREEN CITY & PRODUCTION
18:30 – 21:00	Networking-Dinner

Innovationsforum I

SMART GREEN MOBILITY

14:30 **Smart Rail Connectivity Campus – nachhaltiger und automatisierter (Schienen-)Verkehr in der Region**

Sören Claus, DB RegioNetz Verkehrs GmbH

Der Smart Rail Connectivity-Campus in Annaberg-Buchholz soll sich zum führenden europäischen Entwicklungs-, Prototypen- und Erprobungsstandort für digitalisierte, vernetzte, automatisierte und nachhaltige Mobilität auf der Schiene entwickeln. Das EcoTrain-Projekt ist dabei nur der Anfang.

15:00 **PowerPaste zur infrastrukturunabhängigen Wasserstoffbereitstellung**

Dr. Marcus Tegel
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM

15:15 **Erneuerbarer Kraftstoff aus CO2, Wasser und Strom für eine saubere Luftfahrt**

Klaus Ullrich
Sunfire GmbH

15:30 **Innovation für den elektrischen Antriebsstrang der Zukunft**

Thomas Melczer
FCP Fuel Cell Powertrain GmbH

15:45 **Generic 48V – Entwicklung eines ganzheitlichen 48 V Elektronikkonzepts für Elektroleichtfahrzeuge**

Jens Heinrich
ICM – Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V.

Moderation

Prof. Dr. Thomas von Unwerth
TU Chemnitz, Professur Alternative Fahrzeugantriebe

Innovationsforum II

SMART CITY & PRODUCTION

17:00 **„Wie werden wir in Zukunft leben" – Neue Wege im Umgang mit Energie**

Prof. Dipl.-Ing. Timo Leukefeld

Die Bundesregierung nennt ihn Energiebotschafter. Er ist Pionier für vernetzte Energieautarkie. Seine Gebäude, die sich selbst mit Strom, Wärme und Mobilität aus der Sonne versorgen, ermöglichen eine „intelligente Verschwendung" kostenfreier, CO_2-neutraler Energie und neue Geschäftsmodelle.

17:30 **Schaufensterprojekt WindNODE: Energieflexibler Fabrikbetrieb**

Marian Süße
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU

17:45 **Schaufensterprojekt WindNODE: Modellregion Zwickau**

Christian Walter Dziurzik
Westsächsische Hochschule Zwickau

18:15 **Vernetzte Steuerung von Straßenbeleuchtung**

Marko Herold
IK Elektronik GmbH

18:30 **Gebäudeenergieversorgung mit Wasserstoff – Möglichkeiten und Grenzen**

Andreas Herrmann
TU Bergakademie Freiberg

Moderation

Mark Richter
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Chemnitz

SUMMIT 2018

18. September, Dresden

Aussteller werden

Präsentieren Sie Ihre innovativen Technologien, Verfahren und Dienstleistungen in unserer begleitenden Fachausstellung.

Sichern Sie sich bis zum **31.08.2018** eine Ausstellungsfläche für Ihr Roll-up (**LOW VOLTAGE**) oder Ihren Ausstellerstand (**HIGH ENERGY**)!
Wir organisieren gern für Sie das benötigte Standmobiliar.
Das Anmeldeformular finden Sie auf unserer Website.

Ausstelleranmeldung

Ausstellerpakete:

LOW VOLTAGE

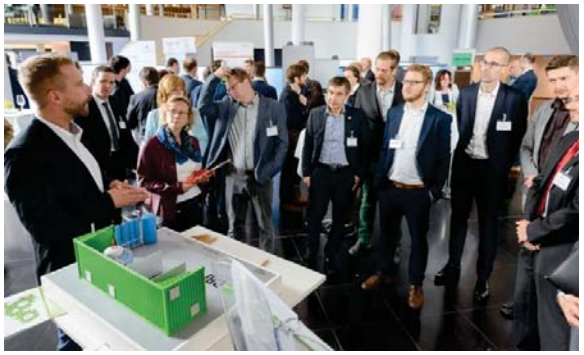
Wir setzen Sie in Szene! Platzieren Sie Ihr Roll-up im Vortragssaal, Ausstellungs- und Catering-Bereich.

ENERGY SAXONY Mitglieder:	**75 EUR**
Nicht-Mitglieder:	**125 EUR**

HIGH ENERGY

Sie erhalten die gewünschte m²-Fläche zu Ihrer freien Gestaltung im Ausstellungsbereich.

- Ausstellereintrag in die Veranstaltungsbroschüre
- Ausstellerprofil auf der Energy Saxony Website
- Ab 2 m² Standfläche kostenfreier Eintritt für einen Standbetreuer
- Ab 4 m² Standfläche kostenfreier Eintritt für zwei Standbetreuer



ENERGY SAXONY Mitglieder:	**90 EUR/m²**
Nicht-Mitglieder:	**150 EUR/m²**

13:30 – 14:30 Uhr

Vorstellung der Aussteller in einer geführten Tour

Sponsor werden

Werden Sie als Sponsor sichtbar
und unterstützen Sie unsere Jahreskonferenz mit rund 200 Teilnehmern!

Sponsoring-Paket GOLD 7.500 € netto	Sponsoring-Paket SILVER 5.000 € netto	Sponsoring-Paket BRONZE 2.500 € netto
• Logo auf dem Veranstaltungsflyer, in Einladungs-Emails sowie im Newsletter	• Logo auf dem Veranstaltungsflyer in Einladungs-Emails sowie im Newsletter	• Logo auf dem Veranstaltungsflyer sowie in Einladungs-Emails
• Logo und Link zur Firmenseite auf der ENERGY SAXONY SUMMIT Website	• Logo und Link zur Firmenseite auf der ENERGY SAXONY SUMMIT Website	• Logo und Link zur Firmenseite auf der ENERGY SAXONY SUMMIT Website
• Logo und 1 Seite zur freien Gestaltung in der Veranstaltungs-broschüre	• Logo auf der Veranstaltungs-broschüre	• Logo auf der Veranstaltungs-broschüre
• Freier Eintritt für alle Teilnehmer des Unternehmens	• Freier Eintritt für 6 Teilnehmer des Unternehmens	• Freier Eintritt für 4 Teilnehmer des Unternehmens
• Kurze Vorstellung des Sponsors im Rahmen einer Pressemitteilung zum ENERGY SAXONY SUMMIT	• Erwähnung des Sponsors im Rahmen einer Pressemitteilung zum ENERGY SAXONY SUMMIT	• Erwähnung des Sponsors im Rahmen einer Pressemitteilung zum ENERGY SAXONY SUMMIT
• Möglichkeit zum Aufbau eines Messestands im Ausstellerbereich und Platzierung von Roll-ups im Foyer am Eingang	• Möglichkeit zum Aufbau eines Messestands beliebiger Größe im Ausstellerbereich am Standort Ihrer Wahl	• Möglichkeit zur Platzierung eines Roll-ups neben dem Getränke-Catering
• Erwähnung als Hauptsponsor im Eröffnungsdialog	• Erwähnung als Sponsor im Eröffnungsdialog	• Erwähnung als Sponsor im Eröffnungsdialog
• Logo wird auf Präsentations-leinwand vor den Vorträgen, in den Pausen sowie während der Podiumsdiskussion gezeigt	• Logo wird auf Präsentations-leinwand vor den Vorträgen und in den Pausen gezeigt	
• Logo auf den Badges zur Veranstaltung oder Option zur Ausgabe von gebrandeten Lanyards / Platzierung von Streuartikeln und Infomaterial im Eingangsbereich		

Sponsoring-Vertrag Downloaden:

Smart City Dresden

Leuchtturm für nachhaltige Stadtentwicklung

STAATSMINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT ARBEIT UND VERKEHR | Freistaat SACHSEN

Dieses Vorhaben wird unterstützt durch den Freistaat Sachsen.

„Smart City“ Dresden:
Zukunftsvision für nachhaltiges Leben in einer innovativen Stadt

In einer SMART CITY werden urbane Infrastrukturen über Informations- und Kommunikationstechnologie miteinander vernetzt, mit dem Ziel, kommunale Strukturen effizienter und nachhaltiger zu gestalten. So werden IT-basierte Prozesse beispielsweise in der Wohnungswirtschaft genutzt, um die Lebensqualität mit Hilfe von digitalen Services zu steigern (SMART HOMES). Auch Energie- und Verkehrsströme können mittels intelligenter Elektronik und Softwarelösungen erfasst und optimiert werden. Angebot und Nachfrage werden in Echtzeit in Einklang gebracht. Neben einer Reihe von Annehmlichkeiten und einem lukrativen Zukunftsmarkt für Technologieanbieter verspricht die Vision einer intelligent gesteuerten Stadt auch ökologische Verbesserungen im Sinne des Klimaschutzes sowie im Hinblick auf Ressourceneinsparungen.

Der Wirtschafts- und Wissenschaftsstandort Dresden mit seinen Akteuren aus den Bereichen Erneuerbare Energien, Energiespeicher sowie Mikroelektronik und Softwareentwicklung für das Smart Grid verbindet die entscheidenden Schlüsseltechnologien zur Entwicklung einer solchen SMART CITY.

Dresden.

Mit dem Zuschlag der Europäischen Kommission zum Projekt „MAtchUP“ wurde Dresdens Rolle als führend für Smart-City-Lösungen bestätigt.

Die bestimmenden Themen sind :

- Energieeffizienz
- Digitalisierung
- Elektormobilität
- Erneuerbare Energien

Insbesondere der Dresdner Stadtteil Johannstadt wird in Verbindung mit weiteren Stadtentwicklungsmaßnahmen zu einem intelligenten und energieeffizienten Quartier.

Innovationscluster HZwo

International agierende Fahrzeughersteller und Energieversorger treiben CO^2-freie Lösungen verstärkt voran. Ein Trend geht dabei zur Elektrifizierung des Antriebsstrangs kombiniert mit Wasserstoff als Energieträger. Kurze Betankungszeiten und unverminderte Reichweiten sind Vorteile von Brennstoffzellenfahrzeugen. Als chemischer Energiespeicher trägt Wasserstoff auch zur Flexibilisierung der Stromversorgung bei und ermöglicht den Ausbau der volatil einspeisenden erneuerbaren Energien. Über die bestehende Gasinfrastruktur kann grüner Wasserstoff als Beimischung oder in methanisierter Form als „synthetisches Erdgas“ verteilt und zur Kopplung des Stromsektors mit den Bereichen Wärme und Verkehr genutzt werden.

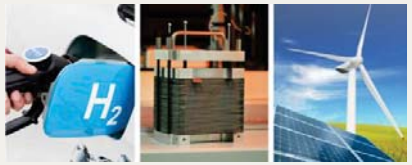
Der HZwo e.V. und ENERGY SAXONY haben als „Innovationscluster HZwo“ ein Konsortium zur Etablierung einer Versorgungsinfrastruktur für grünen Wasserstoff und der Komponentenentwicklung für Brennstoffzellenfahrzeuge in Sachsen gebildet, das mit 1,6 Mio. € vom Freistaat Sachsen gefördert wird.

Wertschöpfungsnetzwerk: Brennstoffzelle und Wasserstoff

- Energy Saxony möchte eine Versorgungsinfrastruktur für grünen Wasserstoff in Sachsen etablieren und eine große Anzahl wirtschaftlich attraktiver Anwendungsfälle identifizieren, planen und realisieren.
- Im Fokus stehen Anwendungen in den Bereichen Mobilität (Schienenverkehr, Bus- und PKW-Flottenbetreiber), Landwirtschaft, Industrie, Flughäfen und Gebäude.
- Auf Basis der Kooperationen im Innovationscluster HZwo werden durch den HZwo e.V. FuE-Projekte für Brennstoffzellenfahrzeugkomponenten initiiert und durch das Clustermanagement betreut.

Sie möchten im Innovationscluster HZwo mitwirken und Ihre Technologien in konkreten Projekten zum Einsatz bringen? Sprechen Sie uns an!

Energiewende und Klimaschutz mit Technologien aus Sachsen



Die zukünftige Energielandschaft ist dezentral, grün und digital.

energy saxony