

Die thematischen Schwerpunkte des 6. Workshops zu Zulassung, Zertifizierung und Normung im Bereich Brennstoffzellen und Wasserstoff liegen in allgemeinen Übersichtsvorträgen sowie in verschiedenen Erfahrungsberichten von der Komponentenentwicklung bis hin zur Wasserstoff-Infrastruktur.

Für die Zusammenarbeit zwischen Komponenten-Herstellern, Zertifizierungsgremien, Systemintegratoren für den mobilen und stationären Bereich, Endanwendern sowie den Betreibern solcher Anlagen wird der Workshop in diesem Jahr Antworten auf die folgenden Fragestellungen geben:

- Welche Normen und Standards gelten im Bereich der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie?
- Welche Schwierigkeiten entstehen bei der Umsetzung und Einordnung dieser Normen?
- Wie wirken sich internationale Märkte und regionale Regularien auf eine Systemzulassung aus?
- Welche Anforderungen werden bei einer Systemzertifizierung gestellt?
- Wie muss eine Bedienungsanleitung aufgebaut werden?

Als Zielgruppe dieses Workshops werden neben den Entwicklern und Herstellern von Brennstoffzellen-Komponenten und -Systemen auch die Systemintegratoren für verschiedene Anwendungen sowie die Hersteller und Anwender von Wasserstoff adressiert.

Referenten und Teilnehmern bietet der Workshop sowohl mit der Abendveranstaltung als auch mit integrierten, interaktiven Elementen die Gelegenheit zu Gesprächen. Die Vorträge decken ein Spektrum von zulassungsrelevanten Aspekten bei Systemkomponenten bis hin zu integrierten Produkten mit Brennstoffzellen inklusive der Wasserstoffversorgung ab.

Die erfolgreiche Veranstaltungsserie zu den Themen Zulassung, Zertifizierung und Normung in der Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnik wird gemeinsam organisiert von den Forschungsinstituten Fraunhofer ISE, NEXT ENERGY, ZBT und ZSW.

PROGRAMM

1. Tag | 21. Februar 2017

12:00 **Registrierung | Kleiner Imbiss**

13:00 **Begrüßung, Motivation und Moderation**
Alexander Dyck, NEXT ENERGY

Einführung in Normung und Zertifizierung

13:15 **Ergebnisse der RCS Roadmap Wasserstoff und Brennstoffzelle**
Joachim Jungsbluth, ZBT GmbH

13:45 **Risikomanagement aus Sicht einer Konformitäts-Bewertungsstelle**
Klaus Oberste Lehn, TÜV NORD CERT GmbH

14:15 **Sicherheitsfaktor Bedienungsanleitung
Produkte verstehen - Auf Nummer sicher gehen**
Bernd Franke, VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH

14:45 **Kaffeepause**

Von der Komponente zur Anwendung

15:15 **Hochskalierung und Prüfung für Serienprodukte**
Ralf Langen, IWAKI EUROPE GmbH

15:45 **Systemintegration mit dem Ziel der CE-Zertifizierung**
Christoph Hildebrandt, inhouse engineering GmbH

16:15 **Brennstoffzellen-Heizgeräte-Betrieb aus Kundenperspektive**
Markus Seidel, EWE Vertrieb GmbH

16:45 **Führung durch die Labore von NEXT ENERGY**

19:00 **Abendveranstaltung**

2. Tag | 22. Februar 2017

08:30 **Zusammenfassung des Vortages und Moderation**
Thomas Jungmann, Fraunhofer ISE

Wasserstoff-Infrastruktur

08:45 **Wasserstoff-Infrastruktur**
Thorsten Herbert, NOW GmbH

09:15 **Stand der Dinge, Chancen & Risiken der Planung der PKW-Infrastruktur in Deutschland**
Nikolas Iwan, H2 Mobility Deutschland GmbH

09:45 **Erfahrungsberichte aus dem Betrieb der Wasserstoffstation HafenCity Hamburg**
Arne Jacobsen, Vattenfall Europe Innovation GmbH

10:15 **Kaffeepause**

Interaktiver Teil

- 10:45 **Worldcafé**
- Bedienungsanleitung / Technische Dokumentation
 - Aufbau einer Norm
 - Einordnung und Anwendung von Normen und Richtlinien in verschiedenen Systemanwendungen
 - Förderung von Normungsarbeit

12:00 **Kaffeepause**

12:15 **Vortrag der Ergebnisse**

13:00 **Abschlussrunde und Feedback**

13:15 **Imbiss und Ende der Veranstaltung**

6. WORKSHOP

Zulassung · Zertifizierung · Normung



Komponenten, Brennstoffzellen und Wasserstoffinfrastruktur

Erfahrungen und Anforderungen

21. und 22. Februar 2017

bei NEXT ENERGY · EWE-Forschungszentrum
für Energietechnik, Oldenburg



ANMELDUNG

Anmeldung bitte per Fax oder E-Mail bis zum **10.02.2017** an:
NEXT ENERGY · EWE-Forschungszentrum für Energietechnik e.V.
E-Mail: normungsworkshop@next-energy.de, Fax: 0441 99906-109

Teilnehmer:

Name | Vorname

Name der Firma | Institution

Rechnungsanschrift:

Name der Firma | Institution

Straße | Hausnummer

PLZ | Ort

Telefon | Fax

E-Mail

Unterschrift | Datum

Die Teilnahmegebühr beträgt 295,00 € inklusive Abendessen zuzüglich MwSt.
Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung. Aufgrund
begrenzter Teilnahmekapazitäten werden die Anmeldungen in der
Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Wir behalten uns vor, die
Veranstaltung bei zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen. Der Stichtag dafür
ist der 10. Februar 2017.

ORGANISATION

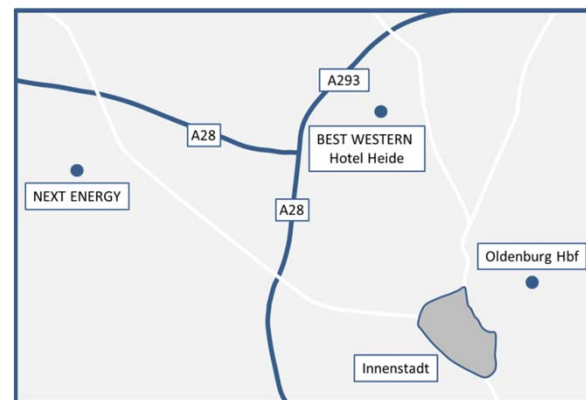
Für Fragen und weitere Informationen steht Ihnen Dr.-Ing. Corinna Harms
unter normungsworkshop@next-energy.de, +49 441 99906-322 gerne zur
Verfügung.

Veranstaltungsort:
NEXT ENERGY · EWE-Forschungszentrum für Energietechnik e. V.
Carl-von-Ossietzky-Str. 15
26129 Oldenburg

Wir haben für Sie ein Hotelkontingent reserviert.
Zur Buchung wenden Sie sich bitte unter Angabe des Stichwortes
„Zertifizierungsworkshop“ an:

BEST WESTERN Hotel Heide
Melkbrink 47-52,
26121 Oldenburg
Tel.: +49 441 804-0,
<http://www.hotel-heide.de>

Das Zimmerkontingent ist bis zum 23.01.2017 abrufbar.



Anfahrt: [http://www.next-energy.de/
institut/so-finden-sie-uns](http://www.next-energy.de/institut/so-finden-sie-uns)