

18. und 19. Februar
2025

14. Workshop ZULASSUNG - ZERTIFIZIERUNG - NORMUNG im Bereich Brennstoffzellen und Wasserstoff

Die Veranstaltung im Überblick

- **Datum:** 18. und 19. Februar 2025, 11:00–18:00 Uhr (1. Tag), 08:30–13:30 Uhr (2. Tag)
- **Veranstaltungsort:** Fraunhofer-InHaus Zentrum, Forsthausweg 1, 47057 Duisburg
- **Veranstaltungssprache:** Deutsch
- **Kosten:** 400 € inkl. Abendveranstaltung zzgl. MwSt.
- **Anmeldung:**
<https://indico.h2fc.center/event/46/>

Wasserstoff, aber sicher....

Sicherheitsstandards im Wasserstoffenergiesystem

Sicherheit ist das Fundament sowohl für Hersteller:innen als auch für Käufer:innen. Im Bereich der Wasserstofftechnologien müssen viele Normen und Standards zur Gewährleistung der Sicherheit allerdings noch definiert werden.

Deshalb lädt der 14. Workshop »Zulassung – Zertifizierung – Normung« im Bereich Brennstoffzellen und Wasserstoff am 18. und 19. Februar 2025 zum gegenseitigen Austausch ein:

- Sie erhalten einen umfassenden Überblick über die aktuellen Entwicklungen in Sicherheitsstandards und Normen sowie Erfahrungsberichte aus laufenden Zulassungs- und Normungsprozessen
- Sie bekommen einen Überblick über verschiedene nationalen Aktivitäten und aktuelle politische Entwicklungen
- In interaktiven Austauschformaten vertiefen Sie ihr Wissen zum Thema Wasserstoffsicherheit.
- Sie haben die Möglichkeit, sich mit Expert:innen aus den Bereichen Zulassung, Zertifizierung und Normung auszutauschen und von deren Fachwissen zu profitieren.
- Sie können eigene Fragestellungen einbringen und so aktiv an der Gestaltung neuer Sicherheitsstandards mitwirken.
- Sie haben die Gelegenheit, ein Netzwerk zu etablieren, das Ihre zukünftige Arbeit im Bereich Sicherheitsstandards unterstützen wird.

Der Workshop richtet sich an Endanwender:innen, Anlagenbetreiber:innen und Mitarbeitende in Forschungseinrichtungen für Brennstoffzellen- und Elektrolyse-Anwendungen. Ebenso interessant dürfte der Workshop für Wasserstoff-Systemintegratoren sowie für Mitglieder in Zertifizierungsgremien und Normungsausschüssen sein, die ihr Wissen vertiefen möchten.

Dieser Workshop wird gemeinsam von den Forschungseinrichtungen DLR Institut für Vernetzte Energiesysteme, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE und dem ZBT - Zentrum für BrennstoffzellenTechnik organisiert.

PROGRAMM

Tag 1 | Dienstag 18.2.2025

11:00 - 11:45 Uhr - Registrierung, Ankunft

11:20 - 11:40 Uhr - "Grundlegende Übersicht Regulatorik"
(Joachim Jungsbluth, ZBT)

11:45 - 12:00 Uhr - Willkommen/ Eröffnung des WZZN-
Workshops (Joachim Jungsbluth, ZBT)

12:00 - 13:30 Uhr - Block 1

Vortrag 1 "Wasserstoff – Grundlegende Herausforderungen für
die Sicherheit" (Sabrina Herbst, Ernst-Abbe-Hochschule Jena)

Vortrag 2 "Anforderungen für den Explosionsschutz für die
Anwendung von Wasserstoff" (Ugur Ünal, Fa. R.Stahl)

Vortrag 3 "Wasserstoffsicherheit und Gaswarntechnik"
(Sebastian Suski, Fa. Draeger)

13:30 - 14:30 Uhr - Mittagessen

14:30 - 16:00 Uhr - Block 2

Vortrag 1 "Genehmigungsrelevante Sicherheitsbetrachtung
von Elektrolysesystemen" (Mario Koppers, ZBT)

Vortrag 2 "Erfahrungsbericht im sicheren Betrieb von
Wasserstofflaboren" (Joachim Jungsbluth, ZBT)

Vortrag 3 "Erfahrungsbericht Interoperabilität von Trailern"
(Tom Elliger & Alex Filejski, Fa. LIFTEH2)

16:00 - 16:30 Uhr - Kaffeepause

16:30 - 18:00 Uhr - Block 3

Führungen: Labore und Testfeld

19:00 Uhr Abendprogramm

Tag 2 | Mittwoch 19.2.2025

08:30 - 9:00 Uhr - Ankunft

08:50 - 09:00 Uhr - Willkommen (Thomas Jungmann,
Fraunhofer ISE)

09:00 - 10:30 Uhr - Block 1

Vortrag 1 "Aktuelles aus der NOW mit dem Fokus auf
Wasserstoffprojekten" (Toni Haubitz, NOW)

Vortrag 2 "Normungsroadmap Wasserstofftechnologien -
Was ist der Mehrwert für die Wasserstoffwirtschaft?"
(Irem Ott, Kevin Hares, DKE & Hubertus Rosenow,
thyssenkrupp nucera)

Vortrag 3 "Bericht über eigene RCS- Aktivitäten" (ZBT, DLR,
Fraunhofer ISE)

10:30 - 10:45 Uhr - Kaffeepause

10:45 - 13:00 Uhr - Block 2

Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung
(verschiedene Gruppen erstellen eine Kurz-GBU mit
anschließender Vorstellung)

13:00 - 13:30 Uhr - Ende des Workshops

Netzwerkmöglichkeit + Brötchen "to go"

Kontakt

Deborah Rapp
d.rapp@zbt.de
Tel: 0203/75 98 24 77



Zur Anmeldung:

