

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"  
(Deborah Rapp, 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" (Marco  
Ebert, 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  
Tankstellen" (Christoph Claas, H2Mobility)

**Vortrag 3** "Erfahrungsbericht im Betrieb von Anlagen für die  
H2-Mobilität" (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, VDI)

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

### 10:30 - 10:45 Uhr - Mittagessen

### 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:

