

Teilnahmebestätigung

Herr Hartmut Kordus

hat am Praxis-Seminar

Sicherheitsaspekte im Umgang mit Wasserstoff

des Weiterbildungszentrums Brennstoffzelle Ulm e.V.
vom 16.-18. Oktober 2012 in Ulm teilgenommen.



Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Sirko Nell
(Seminarleitung)

Sicherheitsaspekte im Umgang mit Wasserstoff 16.-18.10.2012 in Ulm

Inhalte:

- H₂-Einsatz: Historie – Gegenwart – Zukunft
- Grundlagen zur Brennstoffzellen-Technologie
- Übersicht über Brennstoffe für mobile Anwendungen
- Wasserstoff: Eigenschaften und Gefahren
- Wasserstoff: Herstellung, Speicherung und Verteilung
- Praxis: Aufbaubeispiele anhand von Testständen
- Praxis: Gasanlage an einem Erdgasfahrzeug

- Wasserstoff: Verhalten im Störfall
- Umgang mit Wasserstoff in Arbeitsräumen
- Transport von H₂ gefüllten Fahrzeugen
- Arbeiten und Messen in der Nähe potenzieller Wasserstoffaustrittsstellen
- Wichtige Empfehlungen im Umgang mit H₂ in der Praxis
- Wie dicht ist dicht?
- Klemmring-Verschraubungen
- O-Ring-Verschraubung
- Leckagetest

- Wasserstoff zum Antrieb von Fahrzeugen
- Gesetzliche Grundlagen in Deutschland
- Entwurf einer ECE-Richtlinie
- European Integrated Hydrogen Project
- Prinzipieller Aufbau einer Gasanlage in einem Fahrzeug
- Verantwortliche Person und Fachkraft
- Prüfungen an Wasserstoffanlagen in Fahrzeugen
- Arbeitssicherheit