

Grundlagen und sicherer Umgang mit Wasserstoff

Nummer	KF3 – M5
Thema	Antriebstechnologien
Veranstalter	HyCentA
ReferentIn	
Zielgruppe	Technische Fachkräfte, Instandhaltungs- und Anlagenpersonal, Ingenieure (Verfahrenstechnik, Anlagenbau, Energietechnik, Maschinenbau), Sicherheits- und Umweltbeauftragte, Werkstattpersonal, Feuerwehren und Rettungsdienste, Mitarbeiter in Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden
Nötiges Vorwissen	Technisches Vorwissen von Vorteil
Beschreibung	Inhalt: Grundlagen, Risiko und Gefahrenbewusstsein (Anwendungsbeispiele, Gefahrenpotentiale, Detektionsmöglichkeiten von H ₂ , Ausbreitungs- und Durchlüftungsberechnung, Richtlinien, Standards und Normen), Praktische Sicherheitsaspekte (Explosionsschutz, Bauliche Anforderungen Werkstatt, Arbeiten an H ₂ -Leitungen und –Teilen, Persönliche Schutzausrüstung, Dichtheitskriterien, Unterweisungen/Schulungspflichten, Lagerung von Behältern, Betrieb am Prüfstand, Betrieb in der Öffentlichkeit, Sichere Betankung (SAE J2601), Transport von H ₂ Fahrzeugen, Verhalten bei Leckagen, Brand oder Unfallfall, Inspektions- und Wartungsplan)
Methodik	Vermittlung von Basis- und Fortgeschrittenenwissen (in Begleitung mit Laborrundgang)
Dauer	Theorie: 1 Tag; Praxis: 1 Tag
Präsenz/Ort	
Preis	