



## **Praxis-Kurs „Gasfüllanlagen für Wasserstoff und LNG“ in der Schulungsreihe „Was Tankstellen-Verantwortliche wissen müssen“**

30.03.2023 bei MAXIMATOR Hydrogen GmbH, Petriblick 2, 99734 Nordhausen

### **Programm**

- ab 08.30** **Eintreffen der Teilnehmer/innen bei MAXIMATOR**  
Getränke und Snacks. Kennenlernen der Beteiligten.
- 09.00 – 09.15** **1. Begrüßung und Einführung**  
*René Himmelstein, MAXIMATOR Hydrogen, Simon Pfennig, FORUM TS*  
Kurz-Vorstellung von Gastgeber, *bft Akademie* und Forum Tankstelle  
Organisatorische Angaben.
- 09.15 – 10:00** **2. Technische Grundlagen von Gasfüllanlagen**  
*Simon Pfennig, FORUM Tankstellen*  
Technische Voraussetzungen, Funktionsweise und Aufbau einer Wasserstoff-  
bzw. LNG-Gasfüllanlage mit allen Standard-Komponenten
- 10:00 – 10:30** **3. Technische Lösungen – Wasserstofftankstellen der neuesten Generation**  
*Christoph Nagl, MAXIMATOR Advanced Technology GmbH*  
Sichere und wirtschaftliche Wasserstoffanlagen, künftige Entwicklungslinien
- 10.30 – 11.00** **Kommunikationspause**
- 11.00 - 11.30** **4. Vorschriften zum Genehmigung und Bau von Gasfüllanlagen**  
*Simon Pfennig, FORUM Tankstellen*  
Vorschriften und technische Regeln kurz erklärt:  
BetrSichV und BImSchG  
TRBS 3151 inkl. der Anhänge
- 11.30 – 12:15** **5. Planung und Konzeption einer Gasfüllanlage für H2 oder LNG**  
*Simon Pfennig, FORUM Tankstellen*  
Was ist in Bezug auf den Standort zu berücksichtigen, Platzbedarf,  
Schnittstellen zu Versorgern, zeitliche Abläufe, erforderliche Logistik,  
Verfügbarkeit von Bauteilen  
Integration in bestehenden Tankstellen – Wechselwirkungen vermeiden  
Was ist beim Bau zu berücksichtigen? Häufige Problemstellungen und  
erfolgreiche Lösungsansätze



## **Praxis-Kurs „Gasfüllanlagen für Wasserstoff und LNG“ in der Schulungsreihe „Was Tankstellen-Verantwortliche wissen müssen“**

30.03.2023 bei MAXIMATOR Hydrogen GmbH, Petriblick 2, 99734 Nordhausen

### **Programm**

**12.15 – 12.45**

#### **6. Kosten und Fördermöglichkeiten**

*Simon Pfennig, FORUM Tankstellen*

Kosten richtig einschätzen und ermitteln  
Fördermittelagenturen sinnvoll nutzen  
Besonderheiten beim Bezahlsystem für Wasserstoff

**12.45 – 13.45**

#### **Mittagspause**

Getränke und Mittagsimbiss

**13:45 – 15:00**

#### **7. Werksbesichtigung**

Gemeinsamer Besuch der Serienproduktion von  
Wasserstofftankstellen, Möglichkeit zu weiteren technischen Fragen  
an die Referenten

**15.00 – 15.45**

#### **8. Verantwortlichkeiten im Betrieb**

*Simon Pfennig, FORUM Tankstellen*

Betrieb, Instandhaltung, Wartung  
Aufgaben von TS-Eigentümer und -Pächter - Wer ist für was verantwortlich?  
Gefährdungsbeurteilung und mehr - Wie Sie Ihre gesetzlichen  
Pflichten als Arbeitgeber schnell und einfach erfüllen  
Wartungsverträge und erforderliche Prüfungen

**15.45 – 16.00**

#### **9. Zusammenfassung und Verabschiedung**

Abschluss-Diskussion. Verabschiedung durch Gastgeber

**bis 16:30**

#### **Spätestes Ende der Veranstaltung**

Eventuelle Änderungen am Programm bzw. dessen Ablauf behalten wir uns vor. Stand: 15.03.2023