




 Seminardauer 5 Tage	 Referent Anja Heilmann	 Zielgruppe Mitarbeiter von Netzbetreibern, Netzserviceanbietern und anderen Fachunternehmen, die für ihre tägliche Arbeit in technischen und kaufmännischen Bereichen solide Grundkenntnisse im Gasfach benötigen.	 Preis 1.345,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)
 Termine 24.–28.02.2025	 Ort Erfurt, TEAG Akademie		

G1.1

Grundlagen der Gasversorgung

Sie arbeiten als Fach- oder Führungskraft in einem nicht technischen oder spartenfremden Bereich und müssen sich dennoch mit gastech-nischen Abläufen auseinandersetzen? Dann lassen Sie sich umfassend und praxisnah über den Energieträger Gas, seine Schlüsselrolle im gesamten Energieversorgungssystem und die damit verbundene Gas-technik informieren.

Sie werden mit den Anforderungen der gesetzlichen, behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften sowie den allgemein anerkannten Regeln der Technik, insbesondere dem DVGW-Regelwerk, vertraut gemacht – Ihr fachlicher Einstieg in die Gasversorgung.



Seminarinhalte

- Energieträger Gas
 - Vorkommen, Produktion, Beschaffenheit von Brenngasen, insbesondere Erdgas, LNG, Wasserstoff und Biomethan
 - physikalische und chemische Grundlagen, Kennwerte, Gesetzmäßigkeiten
- Aufbau des Gasversorgungssystems von der Erkundung bis zur Anwendung; Rolle der Speicher
- Die Gasversorgung (Erdgas und Wasserstoff) im energiewirtschaftlichen Umfeld – aktueller Überblick über die Gaswirtschaft in Deutschland und Europa im globalen Zusammenhang
- rechtliche Rahmenbedingungen für die Gasversorgungstechnik
 - Gesetze, Verordnungen, Richtlinien; DVGW-Regelwerk
- Grundlagen für Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung des Gasnetzes und der Gasanlagen
 - Transportnetz, Verteilnetz, Netzanschluss, Gasdruckregelung, -messung und -abrechnung
- Gasinstallations- und Gasgerätetechnik
 - Aufbau von Kundenanlagen, Gerätearten
- Sicherheit im Gasfach
 - Störungsmanagement, Störungsauswirkungen, Störungseingrenzung und -behebung
- Das Energienetz stellt sich um – Einblick in Zukunftstechnologien

Dabei: Zeigen, Erläutern und teilweise Bedienung von Anlagen der Gasversorgung, ggf. verbunden mit einem Besuch der Netzleitstelle