

Grundlagen der Gasversorgung

Sie arbeiten als Fach- oder Führungskraft in einem nicht technischen oder spartenfremden Bereich und müssen sich dennoch mit gastechnischen Abläufen auseinandersetzen? Dann bietet Ihnen dieses Seminar die Möglichkeit, sich umfassend und praxisnah über den Energieträger Erdgas, seine Rolle im gesamten Energieversorgungssystem und die damit verbundene Gastechnik zu 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. Ziel ist es, Ihnen einen fachlichen Einstieg in die Gasversorgung zu verschaffen.

Seminarinhalte

- Energieträger Gas
 - Vorkommen, Produktion, Beschaffenheit von Brenngasen, insbesondere Erdgas, LNG, CNG, SNG, Wasserstoff
 - Physikalische und chemische Grundlagen, Kennwerte, Gesetzmäßigkeiten
- Aufbau des Gasversorgungssystems von der Erkundung bis zur Anwendung; Rolle der Speicher
- (Erd-)Gas 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
- Rechtliche Rahmenbedingungen für die Gaswirtschaft
 - Gesetze und Verordnungen im Hinblick auf Regulierung und Netzzugang
 - Überblick von der Gas NVZ über ARegV und GABIGAS bis zur Krisenvorsorge Gas
- Grundlagen für Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung des Gasnetzes und der Gasanlagen
 - Transportnetz, Verteilnetz, Hausanschluss, Gasdruckregelung, -messung und -abrechnung
- Gasinstallations- und Gasgerätetechnik
 - Aufbau von Kundenanlagen, Gerätearten
- Sicherheit im Gasfach
 - Störungsmanagement, Störungsauswirkungen, Störungseingrenzung und -behebung
- Das Energienetz stellt sich um
 - Rolle der Digitalisierung, Dekarbonisierung und Dezentralisierung
 - Intelligente Messsysteme und Netze, Sektorkopplung
 - Power-to-Gas, Kraft-Wärme-Kopplung

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

 5 Tage

 Mitarbeiter von Netzbetreibern, Netzserviceanbietern und anderen Fachunternehmen, die für ihre tägliche Arbeit in technischen und kaufmännischen Bereichen solide Grundkenntnisse im Gasfach benötigen

 Erfurt, TEAG Akademie

 1.095,00 Euro (inkl. Seminarunterlagen, Verpflegung und Teilnahmebescheinigung)

 ab 12 Teilnehmer

 Anja Heilmann