

gasexperten



GASEXPERTEN SEMINARE / INHOUSE-SCHULUNGEN

TECHNISCHES SICHERHEITS- MANAGEMENT

DURCH MITARBEITER-
QUALIFIZIERUNG



www.gasexperten.com



Halten Sie sich mit unseren praxisnahen Seminaren auf dem neuesten Stand der Technik.

Der Gesetzgeber fordert im Arbeitsschutzgesetz und in der Betriebssicherheitsverordnung regelmäßige Schulungen zur Qualifizierung der Mitarbeiter.

Mit den Fachseminaren der gasexperten GmbH erfüllt das Unternehmen diese Anforderungen für Planung, Bau, Instandhaltung und für den Betrieb von Erdgas- und Thermoprozessanlagen.

Die Seminare bilden einen Baustein der Weiterbildung für fach- und sachkundiges Personal im Geltungsbereich des Energiewirtschaftsgesetzes und damit dem DVGW-Regelwerk. Zur Erfüllung der TRBS 1203 nach Betriebssicherheitsverordnung qualifizieren Sie befähigte Personen für gasfachliche Tätigkeiten. Die Betreiber industrieller Erdgasanlagen können damit Instandhaltungsarbeiten mit eigenem Personal durchführen. Die Seminare sind auf individuelle Anforderungen ausgerichtet und somit für den einzelnen Mitarbeiter sehr praxisnah. Betreiber, aber auch Maschinen- und Anlagenbauer halten damit ihre Mitarbeiter auf einem sicherheitstechnisch hohen Niveau.



H2-READY: IN UNSEREN SEMINAREN IST DAS THEMA WASSERSTOFF BEREITS INTEGRIERT.

Qualifizierung über praxisnahe Seminare und Inhouse-Schulungen von gasexperten GmbH

Aufgrund der praxisorientierten Ausrichtung sind unsere Seminare sehr beliebt und geben den Teilnehmern wichtige Tipps für die täglichen Herausforderungen – gerade in der praktischen Anwendung und der Einbindung Ihrer Anlagensysteme bei Inhouse-Schulungen.

Das modulare Ausbildungskonzept lässt eine effiziente Qualifizierung zur jeweiligen Aufgabenstellung der befähigten Person nach Betriebssicherheitsverordnung sowie nach DVGW-Regelwerk zu.

Sprechen Sie auch gerne mit uns, wenn Sie Ihre Mitarbeiter individuell schulen möchten. Wir stellen ein passendes Programm für Sie zusammen.



MODUL 1

Rechtssichere Organisation zur WARTUNG UND INSTANDHALTUNG von ERDGAS- UND THERMOPROZESSANLAGEN**► VORKENNTNISSE**

keine

TEILNEHMER

Verantwortliche für die Instandhaltung und Wartungsabteilungen. Mitarbeiter aus Kundendienst, Instandhaltung und Betrieb, welche an Gassystemen arbeiten.

TEILNEHMERANZAHL

max. 20 Personen

DAUER

1 Tag

ABSCHLUSS

Teilnahme-Bescheinigung

Kurzbeschreibung

Vermittlung von Informationen über den Aufbau und die Organisation der Gasverwendung eines Industrieunternehmens nach gesetzlichen und normativen Anforderungen. Herangehensweise im Umgang mit Anlagenveränderungen im Bereich Instandhaltung zum Stand der Technik.

Lerninhalte

- » Rechtliche Grundlagen zur betrieblichen Organisation der Gasverwendung an Thermoprozessanlagen
- » DVGW Arbeitsblatt G 1010 „Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation von Betreibern von Erdgasanlagen auf Werksgelände“
- » Compliance & Anlagenhaftung: Überblick, Haftungsrisiken und Lösungen zur Verhinderung eines Organisationsverschuldens
- » Inhalte aus DGUV Information 203-090 Arbeiten an in Betrieb befindlichen Gasleitungen
- » Inhalte aus DGUV Information 203-092 Arbeitssicherheit beim Betrieb von Gasanlagen
- » Vorgehensweise zur Rehabilitation von Bestandsanlagen und deren Erhaltung zum Stand der Technik

Ausbildungsziel

Erwerb von Informationen über den Aufbau und die Organisation der Gasverwendung eines Industrieunternehmens. Praktische Umsetzung des Leitfadens zur Rehabilitation von Bestandsanlagen.



Eine ausführliche Beschreibung finden Sie auf unserer Website unter www.gasexperten.com/seminare oder direkt über den **QR-Code**.



MODUL 2

GASDRUCKREGELUNG

► VORKENNTNISSE

Gastechnische Grundlagen (Modul 1)

TEILNEHMER

Mitarbeiter aus Kundendienst, Instandhaltung und Betrieb, die an Gasdruckregelstrecken u. Brennersystemen arbeiten.

TEILNEHMERANZAHL

max. 15 Personen

DAUER

1 Tag

ABSCHLUSS

Teilnahme-Bescheinigung mit Sachkundenachweis

Kurzbeschreibung

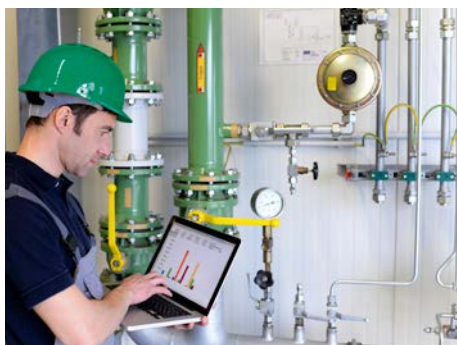
Das Seminar vermittelt fundierte Kenntnisse über die Geräte und die Funktion der Gasdruckregelstrecke, insbesondere zur Wartung und Instandhaltung an Thermoprozessanlagen.

Lerninhalte

- » Funktion der Armaturen: Filter, Druckregelgeräte, Sicherheitsabsperrentile und Sicherheitsabblaseventile
- » DVGW Arbeitsblatt G 495 (Gasanlagen Instandhaltung)
- » Theoretische Übungen zur Ermittlung von Einstell- und Prüfwerten
- » Überblick und Anforderungen zu den DVGW Arbeitsblättern G 600, G 459-2 und G 491
- » Praktische Übungen zur Inbetriebnahme, Einstellung und Überprüfung von Reglern und Sicherheitseinrichtungen, Fehlererkennung
- » Basiswissen zur Wartung von Gasdruckregelstrecken an Thermoprozessanlagen nach DIN EN ISO 13577-2 (ehem. DIN EN 746-2)

Ausbildungsziel

Die selbstständige Durchführung von Einstellungs- und Wartungsarbeiten sowie die Beseitigung und Vermeidung von Störungen.



Eine ausführliche Beschreibung finden Sie auf unserer Website unter www.gasexperten.com/seminare oder direkt über den **QR-Code**.



MODUL 3

GASINSTALLATION VON ARMATUREN UND SICHERHEITSKOMPONENTEN

► VORKENNTNISSE

Grundlagen (Modul 1)

TEILNEHMER

Mitarbeiter aus Kundendienst, Instandhaltung und Betrieb, die an Gasleitungen sowie Brennersystemen arbeiten.

TEILNEHMERANZAHL

max. 15 Personen

DAUER

1 Tag

ABSCHLUSS

Teilnahme-Bescheinigung mit Sachkundenachweis

Kurzbeschreibung

Für die Betreiber von industriellen Thermoprozessanlagen ergeben sich im täglichen Umgang mit „Bestandsanlagen“ und deren Erhaltung der Verfügbarkeit erforderliche Reparatur- oder Tauschvorgänge. Auch der Tausch von Gasmagnetventilen oder Druckwächtern ist oft kurzfristig notwendig, um die Verfügbarkeit der Anlage sicherzustellen.

Lerninhalte

- » Darstellung der rechtlichen Situation bei Wartung und Instandhaltung durch befähigte Personen
- » Gastechnische Grundlagen
- » Zündgefahren
- » Grundlagen zur DVGW TRGI 2018/Praxishilfen
- » Praktische Übungen im Umgang mit dem Tausch von Gasgeräten
- » Prüfung von Leitungssystemen bis 1 bar – Dichteprüfung nach Gerätetausch
- » Entscheidungshilfen bei Fragen zu Veränderungen an Maschinen

Ausbildungsziel

Die Teilnehmer erlernen, Gaskomponenten selbstständig an der Thermoprozessanlage zu tauschen und wieder sicher in Betrieb zu nehmen.



Eine ausführliche Beschreibung finden Sie auf unserer Website unter www.gasexperten.com/seminare oder direkt über den **QR-Code**.



MODUL 4

BRENNERSYSTEME

► VORKENNTNISSE

Grundlagen (Modul 1)
Gasdruckregelung (Modul 2)

TEILNEHMER

Mitarbeiter aus Kundendienst,
Instandhaltung und Betrieb,
die an Brennersystemen
arbeiten.

TEILNEHMERANZAHL

max. 15 Personen

DAUER

1 Tag

ABSCHLUSS

Teilnahme-Bescheinigung

Kurzbeschreibung

Informationen zu Brennern und Brennersystemen einschließlich der Gasdruckregelung. Schnellere Fehlererkennung und Beseitigung von Störungen. Erhöhung der Verfügbarkeit durch korrektes Einstellen von Sicherheitssystemen.

Lerninhalte

- » Grundlagen der Verbrennung
- » Funktion und Aufbau von Erdgas-Brennern
- » Voraussetzungen für einen sicheren Brennerbetrieb
- » Aufbau und Funktion des Brennersystems (Gas- und Luftsicherheits-Regelstrecke)
- » Energetisch optimale Brennereinstellung
- » Möglichkeit der Regelungen
- » Wartung, Instandhaltung und Prüfung von Brennersystemen
- » Fehlersuche und Störungsbeseitigung an einem Brennersystem
- » Praktische Übungen an einer Übungsanlage

Ausbildungsziel

Die Teilnehmer erlernen, wie ein Brennersystem aufgebaut ist und die Sicherheitsanforderungen an Brennstoffführungssystemen aus der DIN EN ISO 13577-2 (ehem. DIN EN 746-2) umgesetzt werden. Schnelles Analysieren von Fehlerquellen.



Eine ausführliche Beschreibung finden Sie auf unserer Website unter www.gasexperten.com/seminare oder direkt über den **QR-Code**.



MODUL 5

INDUSTRIELLE THERMOPROZESSANLAGEN

Sicherheitsanforderungen an Feuerungen und Brennstoffführungssysteme nach DIN EN ISO 13577-2 (ehem. DIN EN 746-2)

► VORKENNTNISSE

Aufgabenbezogene Module von *gasexperten* oder Nachweis vergleichbarer Qualifikationen.

TEILNEHMER

Anlagenbauer, Konstrukteure und Planer von Industrieöfen. Mitarbeiter aus Instandhaltung und Betrieb, die vorhandene Maschinen / Industrieöfen auf dem Stand der Technik halten müssen.

TEILNEHMERANZAHL

max. 20 Personen

DAUER

1 Tag

ABSCHLUSS

Teilnahme-Bescheinigung

Kurzbeschreibung

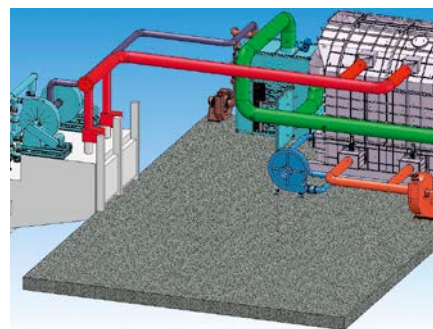
Erwerb von Informationen über die Anforderungen der Norm und deren praktische Anwendung. In einem aktiv gestalteten Workshop wird ein Brennersystem nach den normativen Vorgaben der DIN EN ISO 13577-2 (ehem. DIN EN 746-2) aufgebaut.

Lerninhalte

- » Betreiberanforderungen im Herstellungsprozess
- » DIN EN ISO 13577-2 (ehem. DIN EN 746-2): Industrielle Thermoprozessanlagen und dazugehörige Prozesskomponenten - Sicherheitsanforderungen - Teil 2: Feuerungen und Brennstoffführungssysteme
- » Anforderungen an Schutzsysteme EN ISO 13849 oder EN 62061 PL - SIL
- » Benutzerinformationen
- » Überprüfung der Sicherheitsanforderungen

Ausbildungsziel

Sie lernen, wie ein Brennersystem projiziert und Risiken minimiert werden. Fehlende gasfachliche Informationen in der DIN EN ISO 13577-2 (ehem. DIN EN 746-2) werden erläutert und ergänzt. Verbesserte Inbetriebnahmen und technisch effiziente Lösungen zur Wartung von Brennstoffführungssystemen.



Eine ausführliche Beschreibung finden Sie auf unserer Website unter www.gasexperten.com/seminare oder direkt über den **QR-Code**.



MODUL 6

SACHKUNDIGER FÜR TÄTIGKEITEN AN FREIVERLEGTEN GASLEITUNGEN auf Werksgelände gemäß DVGW G 614-1 (A) und G 614-2 (A)

► VORKENNTNISSE

Nicht zwingend gefordert, gasfachliche Grundkenntnisse von Vorteil.

TEILNEHMER

Betreiber, Planer von Gasleitungssystemen und verantwortliche Personen der Instandhaltung.

TEILNEHMERANZAHL

max. 15 Personen

DAUER

2 Tage

ABSCHLUSS

Teilnahme-Bescheinigung mit Sachkundeprüfung

Kurzbeschreibung

In den DVGW Arbeitsblättern G 614 Teil 1 und Teil 2 wurden die DIN EN 15001-1 und DIN EN 15001-2 national umgesetzt. Sie erhalten wichtige und praxisrelevante Informationen über die Planung und den Betrieb von freiverlegten Leitungssystemen auf dem Werksgelände. Mit diesem Modul erlangen Sie die Sachkunde zur Planung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme, Betrieb und Instandhaltung von freiverlegten Gasleitungen auf Werksgelände hinter der Übergabestelle.

Lerninhalte

- » Planung und Errichtung von freiverlegten Gasleitungen
- » Druckprüfung und Erstinbetriebnahme
- » Blitzschutz / EX-Schutz Ausbläser nach G 442
- » Hinweise zum Aufbau eines anwenderfreundlichen Planwerks
- » Hinweise zur Erstellung eines Störfallplans
- » Betreiben und Instandhalten von Gasleitungen
- » Prüfungszyklen zum sicheren Betrieb
- » Praktische Übungen und Beispiele am Leitungssystem zur Einschätzung von Leckagen und Mängeln

Ausbildungsziel

Tiefgreifende Kenntnisse zum Aufbau einer Gasinfrastruktur in Bezug auf die Planung, Errichtung, Prüfung, Inbetriebnahme und Abnahmekriterien. Sie lernen den sicheren Umgang in Bezug auf Leckagenprüfung und Instandhaltung der Leitungssysteme und erhalten dazu den Sachkundenachweis.



Eine ausführliche Beschreibung finden Sie auf unserer Website unter www.gasexperten.com/seminare oder direkt über den QR-Code.



MODUL 7

JÄHRLICHE UNTERWEISUNGEN NACH DGUV INFORMATION 203-090 UND -092

► VORKENNTNISSE

Aufgabenbezogene Module von gasexperten oder Nachweis vergleichbarer Qualifikationen.

TEILNEHMER

Gasfachlich qualifizierte Personen, welche die notwendigen, tiefgreifenderen Schulungen dokumentieren können.

TEILNEHMERANZAHL

beliebig

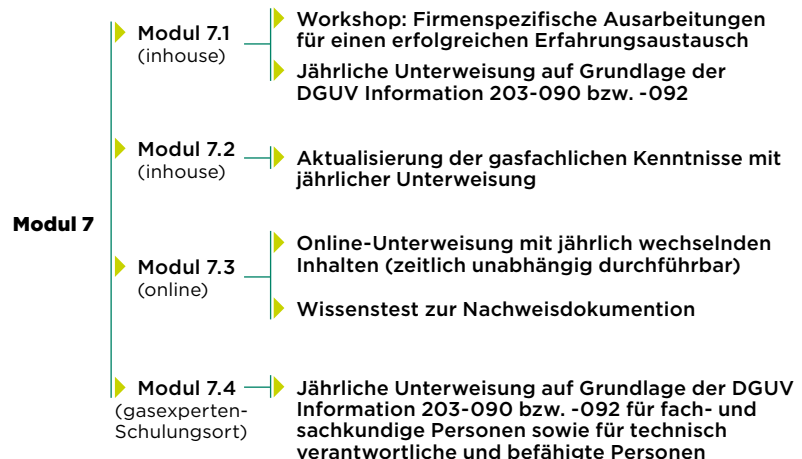
DAUER

Modul 7.1: 1 Tag
Modul 7.2: 1/2 Tag
Modul 7.3: Individuell
Modul 7.4: 1 Tag

ABSCHLUSS

Teilnahme-Bescheinigung

Kurzbeschreibung / Aufteilung



Lerninhalte

- » Die DGUV Informationen 203-090 und -092 umfassen sämtliche relevante gasfachliche Sachgebiete, um das Risiko möglicher Gefahren zu minimieren. Im Seminar werden einzelne Themen herausgegriffen und konkret für die Anwendung in der Praxis erarbeitet.
- » Bei Inhouse-Schulungen werden firmenspezifische Anforderungen im Vorfeld mit Ihnen abgestimmt.

Ausbildungsziel

Die Teilnehmer festigen ihre Kenntnisse zum Thema sicheres Arbeiten an Gasanlagen und -leitungen. Im Fokus steht das Erkennen und Einschätzen von Gefahrenpotenzialen und damit die Entscheidungsgrundlage zum sicheren Handeln.

Um das Verständnis für die eigenen Anlagen zu fördern, können diese bei Inhouse-Seminaren begangen werden.



Eine ausführliche Beschreibung finden Sie auf unserer Website unter www.gasexperten.com/seminare oder direkt über den **QR-Code**.



MODUL 8

QUALIFIZIERUNG VON MONTAGEPERSONAL NACH DIN EN 1591-4

► VORKENNTNISSE

Berufserfahrung

TEILNEHMER

Technisch verantwortliche Personen, Mitarbeiter aus Instandhaltung und Betrieb.

TEILNEHMERANZAHL

max. 15 Personen

DAUER

1 Tag

ABSCHLUSS

Teilnahme-Bescheinigung mit Sachkundenachweis

Kurzbeschreibung

Die Schulung und die Bewertung der Qualifikation von Monteuren von Flanschverbindungen orientiert sich an den Lehrplänen der europäischen Norm EN 1591-4.

Lerninhalte

Theorie

- » Funktion von Flanschverbindungen
- » Dichtigkeitsanforderungen
- » Kräfte, Momente und Längung
- » Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen
- » Demontage von Flanschverbindungen
- » Vorbereitungen für eine sachgerechte Montage
- » Manuelles, drehmomentgesteuertes Anziehen
- » Dokumentation der durchgeführten Arbeiten
- » Dokumentation von Abweichungen
- » Emissionsüberwachung
- » Vorgehen bei Leckagen
- » Anziehverfahren
- » Montage mit Drehmomentschlüsseln
- » Einfluss von Schmiermitteln

Praxis

- » Sichere Demontage von Flanschverbindungen
- » Sachgerechte Handhabung von Drehmomentschlüsseln
- » Veranschaulichung der Gewindereibung
- » Flanschmontage
- » Anwendung von Anziehmustern

Ausbildungsziel

Die Teilnehmer erhalten ein besseres Verständnis für die wesentlichen Einflussgrößen bei der Montage, wie z.B. Montageverfahren, Reibung, Oberflächenqualität, Dichtungswerkstoffe etc.



Eine ausführliche Beschreibung finden Sie auf unserer Website unter www.gasexperten.com/seminare oder direkt über den **QR-Code**.



MODUL 9

**ARBEITSSICHERHEIT BEIM BETRIEB VON GASANLAGEN –
DGUV INFORMATION 203-092****► VORKENNTNISSE****Gasfachliche Kenntnisse****TEILNEHMER**

Mitarbeiter aus Kundendienst, Instandhaltung und Betrieb, die an Gasleitungen, Gasdruckregelungen sowie Brennersystemen arbeiten.

TEILNEHMERANZAHL

max. 15 Personen

DAUER

1 Tag

ABSCHLUSS

Teilnahme-Bescheinigung

Kurzbeschreibung

Dieses Seminar gibt Informationen für Anlagen zur leitungsgebundenen Versorgung der Allgemeinheit mit Gas gemäß § 3 Nr. 15 Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) sowie für Anlagen zur Verwendung dieser Gase in Industrie und Gewerbe. Das ArbSchG und die BetrSichV fordern von den Arbeitgeberinnen und dem Arbeitgeber die Durchführung der Gefährdungsbeurteilung. Die DGUV Information 203-092 bietet Handlungshilfen zur rechtssicheren Umsetzung.

Lerninhalte

- » Notwendige Gefährdungsbeurteilung
- » Maßnahmen zur Verhütung von Gefahren bei der Arbeit
- » Schutzausrüstungen
- » Betriebsanweisungen
- » Arbeitsfreigabeverfahren
- » Betreiben von Gasanlagen und Instandhaltungsmaßnahmen
- » Betrachtung des Explosionsschutzes
- » Auswirkungen auf eine Thermoprozessanlage

Ausbildungsziel

Sie lernen, wie ein Brennersystem projektiert und Risiken minimiert werden. Fehlende gasfachliche Informationen in der DIN EN ISO 13577-2 (ehem. DIN EN 746-2) werden erläutert und ergänzt. Verbesserte Inbetriebnahmen und technisch effiziente Lösungen zur Wartung von Brennstoffführungssystemen.



Eine ausführliche Beschreibung finden Sie auf unserer Website unter www.gasexperten.com/seminare oder direkt über den **QR-Code**.



MODUL 20

BETRIEB UND INSTANDHALTUNG DER GASINFRASTRUKTUR AUF WERKSGELÄNDE | ERDGAS UND TECHNISCHE GASE

► VORKENNTNISSE

Abgeschlossene einschlägige techn. Berufsausbildung (Mindestanforderung Facharbeiter) oder eine andere techn. Qualifikation, die die Person für die vorgesehene Aufgabe befähigt.

TEILNEHMER

Technisch verantwortliche Personen und technisch koordinierende Personen für den Betrieb und die Instandhaltung von Gasgeräten, Gasanlagen inkl. Thermoprozessanlagen auf Werksgelände; sach- und fachkundige sowie befähigte Personen.

TEILNEHMERANZAHL

max. 15 Personen

DAUER

2,5 Tage

ABSCHLUSS

Teilnahme-Bescheinigung

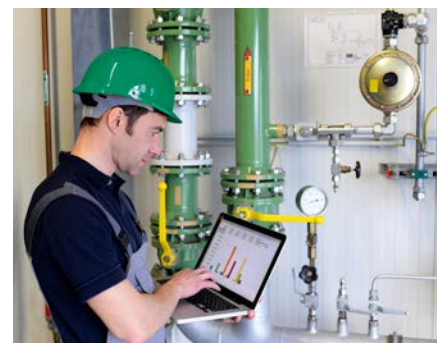
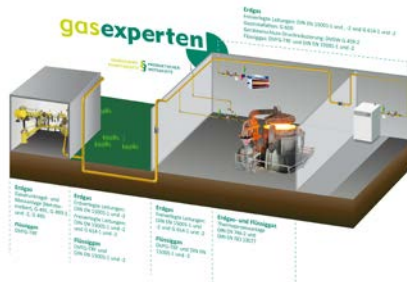
Kurzbeschreibung / Ausbildungsziel

Qualifizierung zur Technisch koordinierenden Person Gas.

Erwerb von Informationen über den Aufbau und die Organisation einer Gasinfrastruktur für Erdgas sowie für technische Gase, um vom Unternehmen zur Technisch koordinierenden Person Gas benannt werden zu können. Fortbildung für technisch verantwortliche Personen bzw. Auffrischung für sach- und fachkundige sowie befähigte Personen.

Lerninhalte

- » Rechtliche Anforderungen zur betrieblichen Organisation für das Betreiben von Gasanlagen auf Werksgelände
- » Anforderungen an die Qualifikation und die Organisation zum Betreiben von Gasanlagen auf Werksgelände in Anlehnung an das DVGW Arbeitsblatt G 1010
- » Lösungen zur Verhinderung eines Organisationsverschuldens
- » Aufbau eines Richtlinienhandbuches für die Gasinfrastruktur
- » Aufbau und Betrieb einer Gasinfrastruktur von der Versorgung bis zur jeweiligen Verwendung in einzelnen Fachbereichen (z. B. Planung, Logistik, Lagerung, Gießerei, Härterei, Schmelzerei, Schweißtechnik, Labor etc.)
- » Technische Anforderungen zum Betreiben und Instandhalten von Gasleitungen
- » Prüfungszyklen zum sicheren Betrieb von unterschiedlichen Gasanlagen
- » Praktische Übungen an unseren Schulungsanlagen



Eine ausführliche Beschreibung finden Sie auf unserer Website unter www.gasexperten.com/seminare oder direkt über den QR-Code.



INHOUSE-SCHULUNGEN AUF ANFRAGE**BUCHEN SIE IHRE MODULE...****TEILNEHMER**

Mitarbeiter aus der Instandhaltung, dem Betrieb oder Servicemitarbeiter von Anlagenbauern, welche an Gasanlagen oder Brennersystemen arbeiten.

DAUER

je nach Anforderung

Kurzbeschreibung

In Inhouse-Schulungen werden anlagenspezifische Fallbeispiele behandelt, sodass der Praxisbezug hergestellt ist. Sie als Betreiber oder Anlagenbauer erhalten eine effiziente und auf Ihre eigenen Bedürfnisse abgestimmte praxisnahe Schulung.

Das ist unsere Stärke!



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.gasexperten.com/seminare oder direkt über den **QR-Code**.

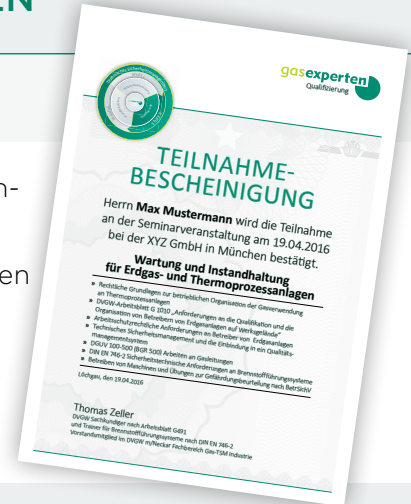


TEILNAHMEBEDINGUNGEN UND INFORMATIONEN

UNSERE LEISTUNGEN

In der Kursgebühr sind zusätzlich zur Teilnahme folgende Leistungen enthalten:

- » Umfangreiches Schulungsmaterial und Dokumentationen zu den Fachvorträgen
- » Pausengetränke und Mittagessen
- » Zum Abschluss der Schulung für jeden Teilnehmer eine Teilnahmebescheinigung (siehe Bild rechts).



TAGESABLAUF

- » Der Seminartag beginnt spätestens um 9.00 Uhr und endet je nach Seminarumfang zwischen 15.00 und 17.00 Uhr.
- » Regelmäßige Pausen schaffen dabei eine angenehme Lernatmosphäre.

KOSTEN

- » Die Teilnahmegebühr für die Module 1 – 10 beträgt je Teilnehmer und Schulungstag netto EUR 542,- (für die Seminartermine ab 2027).
- » Die Teilnahmegebühr für das Modul 20 beträgt je Teilnehmer insgesamt netto EUR 1.679,-.

ANMELDUNG

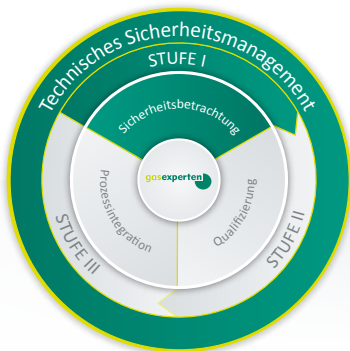
- » Die Übungen in den Praxisteilen finden in kleinen Gruppen statt. Die Teilnehmer werden in der Reihenfolge der eingegangenen Anmeldungen registriert. Die Anmeldung ist verbindlich, sobald der Teilnehmer eine schriftliche Auftragsbestätigung erhält.
- » Eine kostenfreie Abmeldung ist bis zwei Wochen vor Kursbeginn möglich. Bei kurzfristiger Stornierung (bis 1 Woche vor Seminarbeginn) berechnen wir eine Kostenpauschale in Höhe von 50 %, bei noch späterer Absage bzw. Nichterscheinen wird die volle Gebühr fällig.
- » Die gasexperten GmbH behält sich das Recht vor, Veranstaltungen aufgrund von unvorhersehbaren außergewöhnlichen Umständen kurzfristig abzusagen oder den Termin zu verschieben.

INHOUSE-SCHULUNGEN

Inhouse-Schulungen bieten wir Ihnen auf Anfrage – auf Ihre Anforderungen ausgelegt.

DER WEG ZU EINER SICHEREN ANLAGENVERFÜGBARKEIT: UNSER 3-STUFENPLAN.

1. SICHERHEITS- BETRACHTUNG



Sachkundige Begehung mit ausführlichem und geräte-spezifischem Statusbericht Ihrer Gasanlagen und Industrieöfen.

2. QUALIFIZIERUNG



Qualifizierung über praxisnahe Seminare:

- » **Mitarbeiterqualifizierung** über Seminarmodule
- » **Anlagenqualifizierung** über Gefährdungsbeurteilung zum Stand der Technik

3. PROZESS- INTEGRATION



Prozessintegration in QM-Systeme:

- » **Verantwortliche Personen**
- » **Befähigte Personen**
- » **Nachhaltigkeit**

Beispiel eines Zeitverlaufes zur Einführung eines technischen Sicherheitsmanagements



Zeitverlauf, um 100% normative und gesetzliche Vorgaben zu erreichen. Abhängig vom aktuellen Status des Unternehmens kann diese Zeitachse angepasst werden. Wichtig dabei ist die festgestellte Risikoeinschätzung im Quick-Check.

SIE HABEN INTERESSE AN EINEM UNSERER SEMINARE?

Besuchen Sie unsere Website, dort finden Sie alle aktuellen Termine und unser Anmeldeformular. Sie erhalten am Ende – je nach Seminar – eine **Teilnahme-Bescheinigung** (dokumentiert Ihre Teilnahme) oder **Teilnahme-Bescheinigung mit Sachkundenachweis** (bestätigt Ihre fachliche Qualifikation durch Wissenstest).



www.gasexperten.com/seminare

