

Swagelok®

Swagelok Frankfurt

SEMINARE 2025

Mit qualifiziertem Personal
Systemsicherheit erhöhen und Kosten senken

Swagelok Frankfurt

frankfurt.swagelok.com



Mehr für Sie

Profitieren Sie von unseren Vorteilen

Ein Ansprechpartner

Neben der Lieferung von hochwertigen Komponenten und komplexen Systemen aus dem Bereich der Fluidsystemtechnik teilen wir auch gerne unser Wissen: für die korrekte Auslegung, den reibungslosen Betrieb und die sichere Wartung Ihrer Anlage.

Unser Versprechen

Wir bieten Ihnen in unseren Schulungen praxisgerechtes Wissen zum Mitnehmen. Ihr erweitertes Wissen lässt sich direkt am nächsten Arbeitstag umsetzen und erhöht die Produktivität. 91 % unserer Teilnehmer berichten darüber, viel Neues erfahren und gelernt zu haben.

Das macht uns aus

Sie erlernen praxisrelevante Inhalte in einer angenehmen Atmosphäre und einem professionellen Umfeld. Unser Trainer mit langjähriger Branchenerfahrung überreicht Ihnen nach vollendetem Seminar ein Zertifikat zum Nachweis der erworbenen Fähigkeiten und Kenntnisse.

Seminare nach Wunsch

Wir bieten Inhouse Schulungen ganz nach Ihren Wünschen an. Dabei bestimmen Sie Thema, Ort und Zeitpunkt des Seminars. Aus den verschiedenen Modulen wählen Sie Ihre Wunschthemen aus und bestimmen, welche Schwerpunkte gesetzt werden sollen.

Ihr Seminarleiter

Lernen Sie, wie Fluidsysteme korrekt auslegt, montiert und gewartet werden. Swagelok Seminare liefern fachspezifisches Know-how zur Erweiterung Ihrer Fluidsystem-Expertise. Unser Seminarprogramm ermöglicht individuelles Lernen, abgestimmt auf Ihren Wissensstand. Als zertifizierter Trainer vermittel ich Ihnen praxisnahes Wissen. Wie sich auch unsere Produkte mit den Herausforderungen Ihrer Anwendungen entwickeln müssen, wollen auch wir mit Ihren täglichen Herausforderungen wachsen und freuen uns auf einen regen Austausch.

Auf den nachfolgenden Seiten stellen wir Ihnen unsere aktuellen Sicherheitsseminare und deren Inhalte vor. Sie haben die Wahl, ob Sie sich zu einem festen Seminartermin in unseren Räumen anmelden, oder ob wir bei ausreichender Teilnehmerzahl das Seminar individuell bei Ihnen vor Ort ausrichten.

Wie auch immer Sie sich entscheiden, es ist eine Entscheidung für die Sicherheit von Ihnen & Ihren Mitarbeitenden und der Anlagen und Prozesse.

Wir freuen uns auf Sie.

Matthias Rüffert

Matthias Rüffert
Tech Consultant & Trainer
seminar@best-ffm.de
+49 (0)151 6473 6893



Rohre und Verschraubungen

Ganztagsseminar

Entscheidend für einen reibungslosen Betrieb von Fluidsystemen ist der richtige Umgang mit Rohren und Verschraubungen. In diesem Seminar erlangen Sie umfassende Kenntnisse in der Praxis und Theorie über die sichere Montage von Rohren und Verschraubungen und optimieren somit die Montagezeiten. Durch eine korrekte Installation erhöhen Sie die Sicherheit Ihrer Anlage und reduzieren Stillstandzeiten.

Lerninhalte

- Detaillierte Erklärung von Aufbau, Funktion und Montage der Swagelok Klemmringverschraubung
- Definition, Funktion und Abdichtung von Gewinden
- Vorbereitung und Handhabung von Rohren
- Sicherungsvorkehrungen und Hinweise
- Vorschriften, Normen und Gesetzesgrundlagen
- Montage eines Prüflings mit anschließendem Bersttest auf einem Hochdruckprüfstand

Neben den ausführlichen Schulungsunterlagen erhalten Sie ebenfalls ein Zertifikat zum Nachweis der erworbenen Fähigkeiten und Kenntnissen.

Unsere Schulungen bieten praxisorientiertes Training mit Swagelok Musterbauteilen. Wählen Sie zwischen Schulungen bei Ihnen vor Ort oder nehmen Sie an unseren Schulungen in den Räumen von Swagelok Frankfurt teil – inklusive Verpflegung.

Gerne lassen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot zukommen. Wir werden uns mit Ihnen so schnell wie möglich in Verbindung setzen.



Terminübersicht

Rohrbiegen

Ganztagsseminar

Das Wissen über eine sachgerechte Rohrvorbereitung und Rohrbiegung optimiert den Materialeinsatz und ermöglicht eine reibungslose Montage. Sie lernen unterschiedliche Methoden zur Berechnung einer Isometrie kennen, um präzise Vorhersagen über die Durchführbarkeit bestimmter Biegungen zu tätigen. Diese Messmethoden werden in einer praktischen Übung mit einem Swagelok Handrohrbieger durchgeführt.

Lerninhalte

- Grundlegende Begriffe und Methoden des Rohrbiegens
- Alternative Berechnungsmethoden für gängige Einsatzbereiche
- Kriterien der Rohrauswahl und Einflussfaktoren
- Erkennen der häufigsten Fehler und deren Ursache
- Durchführung einer praktischen Arbeitsprobe mit 45°-, 90°-, und 180°-Biegungen

Neben den ausführlichen Schulungsunterlagen erhalten Sie ebenfalls ein Zertifikat zum Nachweis der erworbenen Fähigkeiten und Kenntnissen.

Unsere Schulungen bieten praxisorientiertes Training mit Swagelok Musterbauteilen. Wählen Sie zwischen Schulungen bei Ihnen vor Ort oder nehmen Sie an unseren Schulungen in den Räumen von Swagelok Frankfurt teil – inklusive Verpflegung.

Gerne lassen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot zukommen. Wir werden uns mit Ihnen so schnell wie möglich in Verbindung setzen.



Terminübersicht

Kombiseminar *Ganztagsseminar*

Unser Kombiseminar nutzt die thematische Schnittmenge der beiden Seminare Rohre & Verschraubungen und Rohbiegen und verbindet diese zu einem kompakten Wissenspaket. Beide Schulungen sind aus unserer Erfahrung sehr wichtig für unsere Kunden und werden meist beide einzeln gebucht. Im Konzept des Kombiseminars sind die Teilnehmer an einem durchgehenden Tag gebunden, ansatt an zwei seperaten Tagen, und stehen somit schneller wieder im Tagesgeschäft zur Verfügung. Die Seminarziele wie optimierte Montagezeiten, Erhöhung der Sicherheit in Ihrer Anlage und das Reduzieren von Stillstandzeiten behalten wir dabei fest im Blick.

Lerninhalte

- Detaillierte Erklärung von Aufbau, Funktion und Montage der Swagelok Klemmringverschraubung
- Definition, Funktion und Abdichtung von Gewinden
- Rohrauswahl sowie Vorbereitung und Handhabung von Rohren
- Montage eines Prüflings mit anschließendem Bersttest auf einem Hochdruckprüfstand
- Grundlegende Begriffe und Methoden des Rohrbiegens
- Alternative Berechnungsmethoden einer Rohrisometrie
- Erkennen der häufigsten Fehler und deren Ursache
- Durchführung einer praktischen Arbeitsprobe mit 45°-, 90°-, und 180°-Biegungen

Neben den ausführlichen Schulungsunterlagen erhalten Sie ebenfalls ein Zertifikat zum Nachweis der erworbenen Fähigkeiten und Kenntnissen.

Unsere Schulungen bieten praxisorientiertes Training mit Swagelok Musterbauteilen. Wählen Sie zwischen Schulungen bei Ihnen vor Ort oder nehmen Sie an unseren Schulungen in den Räumen von Swagelok Frankfurt teil – inklusive Verpflegung.

Gerne lassen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot zukommen. Wir werden uns mit Ihnen so schnell wie möglich in Verbindung setzen.



Terminübersicht

Druckregler *Ganztagsseminar*

Die Auswahl des richtigen Druckreglers ist maßgeblich für den korrekten und sicheren Ablauf Ihrer Prozesse. Das Seminar bietet Ihnen grundlegende Kenntnisse zur Druckreglerauslegung, den verschiedenen Funktionen und relevanten Effekten in einem Fluidsystem. Neben einem Überblick über die Einsatzbereiche, Arten sowie Funktionsweisen von Druckreglern wird auch auf die korrekte Auslegung und deren Effekte und Lösungsansätze eingegangen.

Lerninhalte

- Grundlagen von Druckreglerfunktionen
- Arten von Druckreglern
- Typische Anwendungsbereiche für Druckregler
- Auslegung, Berechnung und Wartung von Druckreglern
- Interpretation von Durchflusskurven

Neben den ausführlichen Schulungsunterlagen erhalten Sie ebenfalls ein Zertifikat zum Nachweis der erworbenen Fähigkeiten und Kenntnissen.

Unsere Schulungen bieten praxisorientiertes Training mit Swagelok Musterbauteilen. Wählen Sie zwischen Schulungen bei Ihnen vor Ort oder nehmen Sie an unseren Schulungen in den Räumen von Swagelok Frankfurt teil – inklusive Verpflegung.

Gerne lassen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot zukommen. Wir werden uns mit Ihnen so schnell wie möglich in Verbindung setzen.



Terminübersicht

Montage Inspektor *Halbtagsseminar*

Dieses Seminar baut auf dem Sicherheitsseminar Rohre und Verschraubungen auf. Es vermittelt praktische Kenntnisse, wie Fehler erkannt werden können, die beim Einsatz von Rohren, Rohrverschraubungen und Gewinden zu Leckagen führen. Sie lernen ein systematisches Vorgehen bei der Begutachtung und Dokumentierung von Fehlmontagen oder potenziellen Risiken. Stellen Sie sicher, dass die Komponenten in Ihrem System korrekt installiert sind und reibungslos funktionieren.

Lerninhalte

- Ganzheitliche Überprüfung eines Fluidsystems
- Methoden zur Erkennung von Fehlmontagen und Leckagen
- Rohrtyp, -verlegung, -halterung und -biegung überprüfen
- Überprüfung der erlangten Kenntnisse in der Praxis an einem Fehlermodul

Neben den ausführlichen Schulungsunterlagen erhalten Sie ebenfalls ein Zertifikat zum Nachweis der erworbenen Fähigkeiten und Kenntnissen.

Unsere Schulungen bieten praxisorientiertes Training mit Swagelok Musterbauteilen. Wählen Sie zwischen Schulungen bei Ihnen vor Ort oder nehmen Sie an unseren Schulungen in den Räumen von Swagelok Frankfurt teil – inklusive Verpflegung.

Gerne lassen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot zukommen. Wir werden uns mit Ihnen so schnell wie möglich in Verbindung setzen.



Terminübersicht

Ventile

Halbtagsseminar

Die richtige Auswahl zählt: Ventile sind feste Bestandteile eines Fluidsystems und werden oftmals täglich von Hand, pneumatisch oder elektrisch betätigt. Die korrekte Auswahl, Auslegung und Wartung von Ventilen ist entscheidend für einen sicheren Betrieb. Sie erhalten einen Überblick über die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der unterschiedlichen Ventiltypen sowie das Grundwissen zur richtigen Auswahl entsprechend der individuellen Anforderungen.

Lerninhalte

- Übersicht der verschiedenen Ventilarten und Funktionen
- Auswahlverfahren anhand von Systemparametern
- Berechnung und Steuerung des Durchflusses
- Aufbau, Konstruktion und Normen von Ventilen
- Wartung

Neben den ausführlichen Schulungsunterlagen erhalten Sie ebenfalls ein Zertifikat zum Nachweis der erworbenen Fähigkeiten und Kenntnissen.

Unsere Schulungen bieten praxisorientiertes Training mit Swagelok Musterbauteilen. Wählen Sie zwischen Schulungen bei Ihnen vor Ort oder nehmen Sie an unseren Schulungen in den Räumen von Swagelok Frankfurt teil – inklusive Verpflegung.

Gerne lassen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot zukommen. Wir werden uns mit Ihnen so schnell wie möglich in Verbindung setzen.



Terminübersicht

Schläuche

Halbtagsseminar

Der richtige Schlauch für Ihren Prozess. Es lohnt sich hier etwas Zeit zu investieren und die Eigenschaften von Schläuchen auf die Anforderungen des Systems und der Umgebungseinflüsse abzustimmen. Kenntnisse über die korrekte Längenberechnung, Montage und Lagerung von Schläuchen komplettieren Ihr Know-how. Die Lebensdauer von Schläuchen kann durch die richtige Auslegung maßgeblich beeinflusst werden und minimiert Kosten und Ausfallzeiten.

Lerninhalte

- Checkliste für den Einsatz von Schläuchen
- Verwendung von Schläuchen oder Rohren
- Aufbau und Eigenschaften von verschiedenen Schlauchtypen
- Lebensdauer von Schläuchen verbessern
- Belastung, Biegen, Knicken
- Ordnungsgemäße Montage und Überprüfung

Neben den ausführlichen Schulungsunterlagen erhalten Sie ebenfalls ein Zertifikat zum Nachweis der erworbenen Fähigkeiten und Kenntnissen.

Unsere Schulungen bieten praxisorientiertes Training mit Swagelok Musterbauteilen. Wählen Sie zwischen Schulungen bei Ihnen vor Ort oder nehmen Sie an unseren Schulungen in den Räumen von Swagelok Frankfurt teil – inklusive Verpflegung.

Gerne lassen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot zukommen. Wir werden uns mit Ihnen so schnell wie möglich in Verbindung setzen.



Terminübersicht

Verschraubungen FK-Serie

Halbtagsseminar

Steigende Anforderungen an die Druckraten in technischen Applikationen, wie zum Beispiel in der Wasserstofftechnologie, erfordern eine Anpassung der Verbindungstechnik für einen sicheren und zuverlässigen Einsatz. Die Swagelok-Rohrverschraubungen für mittleren Druck der Serie FK sind für Anwendungen mit bis zu 1378 bar geeignet. In diesem Seminar lernen Sie in Theorie und Praxis die wichtigsten Konstruktionsmerkmale der Verschraubung sowie die sachgerechte Montage und Wiedermontage kennen.

Lerninhalte

- Identifizierung der wichtigsten Konstruktionsmerkmale der Swagelok FK-Rohrverschraubung
- Erkennen der Rohrvariablen von Mitteldruckrohren und die entsprechende Vorbereitung der Rohre für die Installation mit der FK-Verschraubung
- Swagelok FK-Rohrverschraubung ordnungsgemäß zu installieren
- Erkennen häufiger Installationsfehler und Möglichkeiten zu deren Vermeidung

Neben den ausführlichen Schulungsunterlagen erhalten Sie ebenfalls ein Zertifikat zum Nachweis der erworbenen Fähigkeiten und Kenntnissen.

Unsere Schulungen bieten praxisorientiertes Training mit Swagelok Musterbauteilen. Wählen Sie zwischen Schulungen bei Ihnen vor Ort oder nehmen Sie an unseren Schulungen in den Räumen von Swagelok Frankfurt teil – inklusive Verpflegung.

Gerne lassen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot zukommen. Wir werden uns mit Ihnen so schnell wie möglich in Verbindung setzen.



Terminübersicht



www.swagelok-frankfurt.de

B.E.S.T. Fluidsysteme GmbH Frankfurt
Robert-Bosch-Straße 18
63477 Maintal

+49 (0)6181 4332-0
seminar@best-ffm.de

Swagelok®