



ÜBERSICHT SWAGELOK KUNDENSCHULUNGEN





INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Wissen schafft Sicherheit und Effizienz	3
Überblick aller ESSENTIAL TRAININGS	4
 Tube Fitting Installation Training SCT-INST	5
 Tube Bending SCT-BEND	6
 Tube Fitting Installation Inspection SCT-INSP	7
 FK Fitting SCT-FK	8
 Hose SCT-HOSE	9
 VCR/VCO Fitting SCT-VCR/O	10
Überblick aller ADVANCED TRAININGS	11

WISSEN SCHAFFT SICHERHEIT UND EFFIZIENZ

Moderne Fluidsysteme stellen hohe Anforderungen an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Fachwissen. Bereits kleine Fehler bei Installation, Betrieb oder Wartung können Auswirkungen auf Anlagenverfügbarkeit, Effizienz und Sicherheit haben.

Die Arbor Gruppe mit den autorisierten Sales and Service Centers für Swagelok in der Schweiz, Österreich, Ungarn und Rumänien unterstützt Kunden deshalb nicht nur mit hochwertigen, leckdichten Komponenten, sondern auch mit praxisnahen Kundens Schulungen und technischem Know-how.

Unsere Trainings helfen dabei, Risiken zu minimieren, Prozesse zu optimieren und Mitarbeitende gezielt weiterzubilden – unabhängig von Branche oder Systemkomplexität.

IHR MEHRWERT

- Höhere Sicherheit im Umgang mit Fluidsystemen
- Maximierung der Anlagenverfügbarkeit
- Reduzierung von Leckagen und Stillständen
- Praxisnahes Wissen direkt vom Spezialisten
- Lokaler Support mit weltweiter Swagelok-Expertise



Ergänzend zu unseren Kundens Schulungen bieten wir weitere technische Dienstleistungen wie Technical Consulting, Application Engineering, Field Engineering, Assembly Services und Werkzeugmiete an.

In dieser Broschüre erhalten Sie einen Überblick über unsere Kundens Schulungen und deren Inhalte.

KONTAKTIEREN SIE UNS

Swagelok Austria | AA-Solutions GmbH

Industriezentrum NÖ-Süd | Straße 16, Objekt 69 | 2. OG, Top 8 A-2355 Wiener Neudorf

Tel.: +43 2236 677079 | info@aa-solutions.at | austria.swagelok.com



ESSENTIAL TRAININGS

ÜBERSICHT ESSENTIALS KUNDENSCHULUNGEN

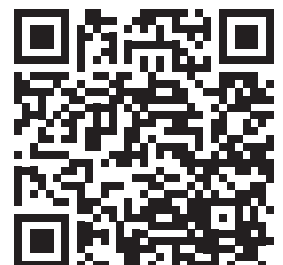
Geschulte Mitarbeitende erhöhen die Sicherheit, Lebensdauer von Produkten sowie Ihren Wettbewerbsvorteil. Mit den bewährten Swagelok Essential Trainings verringern Sie Installations-, Reparatur- und Wartungskosten und verhindern Leckagen oder unnötige Stillstände.

Angebot an Grundlagenschulungen bei Swagelok Austria | AA-Solutions im Wiener Neudorf

• Tube Fitting Installation	SCT-INST	1 Tag
• Tube Bending	SCT-BEND	1/2 Tag
• Tube Fitting Installation Inspection	SCT-INSP	1/2 Tag
• FK Fitting	SCT-FK	1/2 Tag
• Hose	SCT-HOSE	1/2 Tag
• VCR/VCO Fitting	SCT-VCR/O	1/2 Tag



Das Tube Fitting Installation Essentials training bieten wir im Wiener Neudorf regelmässig in deutsch und englisch an. Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website austria.swagelok.com oder über Ihren Swagelok Verkaufsingenieur.





ADVANCED TRAININGS

ÜBERSICHT ADVANCED KUNDENSCHULUNGEN

Neben den lokalen Essential Trainings sind weitere live Schulungen in Kooperation mit europäischen Swagelok Sales and Service Centers oder Swagelok Company in den USA auf Anfrage verfügbar:

- Medium and high Pressure Cone and Thread Essentials
- Hand Torque Flanges Connections Essentials
- Process Analyser Sampling System (PASS I)
- Process Analyser Sampling Subsystem (PASS II)
- Orbital welding Training
- Valve Training
- Material Science
- Tubing System Training



Informationen erhalten Sie auf unserer
Webseite austria.swagelok.com oder
über Ihren Swagelok Verkaufsingenieur





ESSENTIAL TRAININGS

TUBE FITTING INSTALLATION

Unfallrisiko minimieren und die persönliche Verantwortung erhöhen

Kursziele

- Richtige Rohrauswahl und Rohrhandhabung
- Kennen des Unterschieds von TUBE und PIPE
- Sicheres und korrektes Montieren von Verschraubungen
- Erstellen von dichten Verbindungen
- Mit dem geeigneten Werkzeug fachmännisch arbeiten
- Minimieren von Unfallrisiken
- Eigenverantwortung erhöhen

Theoretischer Teil

- Rohrauswahl und Einflussgrößen
- Sachgemässer Umgang mit Rohren, richtige Rohrmontage, -halterung und -führung
- Aufbau, Funktion, Montage Swagelok Rohrverschraubung
- Gegenüberstellung versch. Verschraubungssystemen
- Leckagen, notwendige Sicherheitsvorkehrungen
- Fehleranalyse

Praktischer Teil

- Erstellen eines Verrohrungsmusters in Edelstahl
- Optimaler Einsatz von Prüflehren und Hilfsmitteln
- Handhabung von Rohrbiegern
- Erkennen möglicher Montagefehler
- Bersttest auf dem Hochdruckprüfstand
- Prüfling verbleibt beim Teilnehmer

Schulungsnachweis

Swagelok Zertifikat zum Nachweis der erfolgreichen Teilnahme und bestandenem Test.

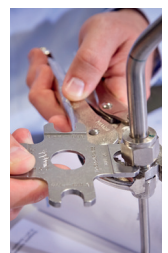
Gültigkeit: 3 Jahre, Erneuerung auf Anfrage

Ort der Schulung | Sprache

- Bei Swagelok | AA-Solutions im Wiener Neudorf
- Auf Wunsch bei Ihnen vor Ort
- Der Kurs wird in D | E angeboten

Dauer | Kosten

- 8.15 bis ca. 16.00 Uhr
- Auf Anfrage | Gruppentarife möglich





ESSENTIAL TRAININGS

TUBE BENDING

Kursziele

Dieser praxisorientierte Kurs ist für Ingenieure, Monteure und Anlagenbediener, um Kompetenzen in der Auswahl, Vorbereitung und den Best Practices beim Rohrbiegen zu gewährleisten.

Kursinhalt

- Schlauch-/Rohrvariablen besprechen und lernen, wie man Rohre korrekt prüft und auswählt
- Schneidmethoden kennenlernen und Techniken zum Entgraten von Rohren erlernen
- Die Teile und Verfahren von Rohrbiegegeräten identifizieren
- Praktische Biegearbeiten durchführen

Schulungsnachweis

Swagelok Zertifikat zum Nachweis der erfolgreichen Teilnahme.

Gültigkeit

3 Jahre, Erneuerung auf Anfrage

Ort der Schulung | Sprache

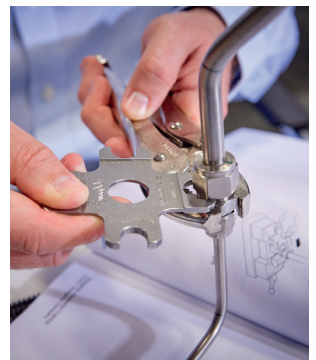
- Bei Swagelok | AA-Solutions im Wiener Neudorf
- Der Kurs wird in D | E angeboten

Dauer

6 Stunden

Termine und Kosten

Auf Anfrage | Gruppentarife möglich





ESSENTIAL TRAININGS

TUBE FITTING INSTALLATION INSPECTION

Kursziele

Die richtige Inspektion spielt eine entscheidende Rolle, um die Wahrscheinlichkeit von Leckagen zu verringern. In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, die korrekte Platzierung von Rohrsystemen zu identifizieren, Swagelok-Rohrverschraubungen korrekt zu installieren und andere häufige Fehler in Flüssigkeitssystemen zu beheben.

Kursinhalt

- Identifikation von Installationsfehlern bei: Rohrinstallationen, Rohrverschraubungen und Gewindeverschraubungen
- Korrekturmaßnahmen
- Demontage- und Wiedermontageverfahren zur Inspektion
- Sicherheitsaspekte
- Identifikation von gemischten Komponenten bei Verschraubungen (Intermix/ Interchange)
- Zoll-/ metrische Verschraubungen sowie Verschraubungen aus unterschiedlichen Legierungen

Schulungsnachweis

Swagelok Zertifikat zum Nachweis der erfolgreichen Teilnahme.

Gültigkeit

3 Jahre, Erneuerung auf Anfrage

Ort der Schulung | Sprache

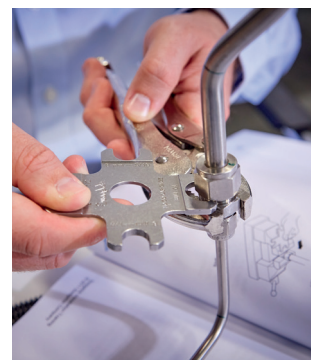
- Bei Swagelok | AA-Solutions im Wiener Neudorf
- Der Kurs wird in D | E angeboten

Dauer

6 Stunden

Termine und Kosten

Auf Anfrage | Gruppentarife möglich





ESSENTIAL TRAININGS

FK FITTING (bis 1378 bar)

Kursziele

Dieser Kurs vermittelt Ihnen das Verständnis und die Identifikation der wichtigsten Konstruktionsmerkmale von mittel- bis hochdrucktauglichen Swagelok FK-Rohrverschraubungen und zeigt, wie man sie vorbereitet und installiert. Behandelt werden die grundlegenden Kriterien, Variablen und Überlegungen, die für den sicheren und effektiven Einsatz von FK-Rohrverschraubungen in Gas- und Flüssigkeitssystemen mit mittlerem Druck relevant sind.

Kursinhalt

- Erkennen potentieller Gefahren beim Arbeiten mit Hochdrucksystemen
- Erkennen der Vorteile und Eigenschaften der FK-Serie
- Montage von Verschraubungen der FK-Serie
- Inspektion und Fehlersuche bei Installationen
- Verständnis von Normen, Druckklassen und der korrekten Handhabung

Schulungsnachweis

Swagelok Zertifikat zum Nachweis der erfolgreichen Teilnahme.

Gültigkeit

3 Jahre, Erneuerung auf Anfrage

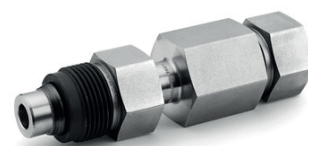
Ort der Schulung | Sprache

- Bei Swagelok | AA-Solutions im Wiener Neudorf
- Der Kurs wird in D | E angeboten

Dauer

4 Stunden

Termine und Kosten: Auf Anfrage | Gruppentarife möglich





ESSENTIAL TRAININGS

HOSE

Kursziele

Dieses Programm wurde für Ingenieure, Monteure und Ingenieure entwickelt, um deren Fachkompetenz in grundlegenden Konzepten zu vertiefen, die für die Verlängerung der Lebenszyklen von Schläuchen, die Gewährleistung von Sicherheit und die Reduzierung der Gesamtbetriebskosten entscheidend sind. Die Ausbilder erläutern die Variablen, die die Schlauchauswahl beeinflussen, und demonstrieren geeignete Methoden, um Schläuche für unterschiedliche Anwendungen auszuwählen.

Kursinhalt

- Definition gängiger Begriffe und Terminologie im Zusammenhang mit Schläuchen
- Besprechung der Auswahlkriterien für Schläuche
- Beschreibung, wie die Eignung eines Schlauchs für eine bestimmte Anwendung bewertet wird (Fit for Purpose)
- Identifikation der häufigsten Probleme, die bei verschiedenen Schlauchanwendungen auftreten
- Verständnis der zur erwartenden Lebensdauer von Schläuchen.

Schulungsnachweis

Swagelok Zertifikat zum Nachweis der erfolgreichen Teilnahme.

Gültigkeit

3 Jahre, Erneuerung auf Anfrage

Ort der Schulung | Sprache

- Bei Swagelok | AA-Solutions im Wiener Neudorf
- Der Kurs wird in D | E angeboten

Dauer

4 Stunden

Termine und Kosten

Auf Anfrage | Gruppentarife möglich





ESSENTIAL TRAININGS

VCR / VCO ESSENTIALS

Kursziele

Die Swagelok VCR-Metalldichtungs-Verschraubungen und VCO-O-Ring-Verschraubungen sind speziell für höchste Dichtigkeit und Zuverlässigkeit konzipiert. Sie kommen bevorzugt in anspruchsvollen Vakuumanwendungen sowie in der Halbleiterindustrie zum Einsatz – überall dort, wo absolute Reinheit gefordert ist, wenig Platz zur Verfügung steht oder Komponenten für Wartungszwecke häufig ausgetauscht werden müssen.

Kursinhalt

Systemvergleich: Die entscheidenden Unterschiede zwischen VCR- und VCO-Verschraubungen sowie deren spezifische Einsatzbereiche.

Identifikation: Gemeinsame Merkmale und wichtige Kennzeichnungen zur Vermeidung von Verwechslungen.

Präzise Installation: Beste Praktiken für die fachgerechte Montage beider Verschraubungstypen, um Leckagen in sensiblen Vakuumumgebungen zu verhindern.

Expertentipps: Effiziente Fehlersuche und praxisnahe Problemlösungen für den Arbeitsalltag.

Schulungsnachweis

Swagelok Zertifikat zum Nachweis der erfolgreichen Teilnahme.

Gültigkeit

3 Jahre, Erneuerung auf Anfrage

Ort der Schulung | Sprache

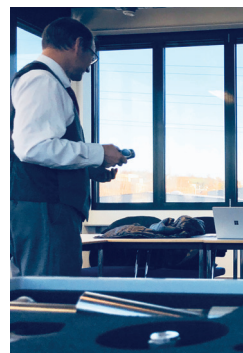
- Bei Swagelok | AA-Solutions im Wiener Neudorf
- Der Kurs wird in D | E angeboten

Dauer

4 Stunden

Termine und Kosten

Auf Anfrage | Gruppentarife möglich







GESAMTÜBERSICHT KUNDENSCHULUNGEN

Geschulte Mitarbeitende erhöhen die Sicherheit, die Lebensdauer von Produkten und Ihren Wettbewerbsvorteil. Mit unseren Trainings verringern Sie Installations-, Reparatur und Wartungskosten und verhindern Leckagen oder unnötige Stillstände. Die grundlegenden **ESSENTIAL** und weiterführenden **ADVANCED** Schulungen bieten Mehrwert für den Teilnehmenden und das ganze Unternehmen und können je nach Bedürfnis beliebig kombiniert werden.

ESSENTIAL TRAININGS

Schulungsangebot für Essentials Trainings bei Swagelok Austria | AA-Solutions in Wiener Neudorf

• Tube Fitting Installation	SCT-INST	1 Tag
• Tube Bending	SCT-BEND	1/2 Tag
• Tube Fitting Installation Inspection	SCT-INSP	1/2 Tag
• FK Fitting	SCT-FK	1/2 Tag
• Hose	SCT-HOSE	1/2 Tag
• VCR/VCO Fitting	SCT-VCR/O	1/2 Tag



ADVANCED TRAININGS

Weitere Schulungen sind in Kooperation mit europäischen Swagelok Sales and Service Centers oder Swagelok Company in Solon, USA auf Anfrage verfügbar

- | | |
|---|----------------------------|
| • Medium and high Pressure Cone & Thread Essentials | • Orbital welding Training |
| • Hand Torque Flanges Connections Essentials | • Valve Training |
| • Process Analyser Sampling System (PASS I) | • Material Science |
| • Process Analyser Sampling Subsystem (PASS II) | • Tubing System Training |

