

Technische Trainings 2020

Jetzt Sicherheitsventilexperte werden



LESER

The-Safety-Valve.com

Mehr Know-how, mehr Erfahrung. Unsere Trainingsmodule für Sie.



Sie wollen Ihr Fachwissen in der Sicherheitsventiltechnik erweitern? Sie möchten Ihre Anlage effizient planen und betreiben? Sie möchten Ihr Wartungsteam weiter qualifizieren? Für Ingenieure, Experten oder Quereinsteiger bietet LESER die richtige Weiterbildung in der Sicherheitsventiltechnik.

Erhalten Sie in neun Modulen umfangreiches Wissen: Vom Einstieg in die Überdruckabsicherung über die Funktionsweise und Wartung von Sicherheitsventilen bis hin zur Auslegung von komplexen technischen Anforderungen – erweitern Sie jetzt Ihr Know-how.

Technisch präzise, praxisorientiert, kurzweilig und mit modernen Lehrmethoden bietet LESER ein breites Trainingsangebot. Alle Trainer sind langjährige LESER Experten. Mit Anwendungsbeispielen, Schnittmodellen und Einzelteilen wird die Technik von Sicherheitsventilen praxisnah vermittelt. Im LESER Chatroom wird die Funktionsweise der verschiedenen Sicherheitsventile live demonstriert. Sie montieren, demontieren und prüfen Sicherheitsventile. In Hohenwestedt erleben Sie Europas größte Produktion von Sicherheitsventilen.

Jedes technische Training besteht aus unterschiedlichen Modulen und kann einzeln gebucht werden. Wer sich zum Sicherheitsventilexperten qualifizieren möchte, kann in den Schulungsangeboten alle Trainingsmodule durchlaufen.

Werden Sie jetzt mit LESER zum Experten in der Sicherheitsventiltechnik:



experienceLESER.

Erleben, was LESER aus und anders macht.

Trainings im LESER Kontor
Hamburg/Deutschland

Diese Highlights erleben Sie neben dem Aufbau des technischen Wissens im LESER Kontor „The Home of Safety Valves“.

Wartungstraining am LESER Produktionsstandort
Hohenwestedt/Deutschland

Die moderne Fertigung erwartet Sie in Hohenwestedt innerhalb der Wartungstrainings.



Chatroom
Demonstrationsanlage



Produktausstellung



Praxisnahe Trainings



Montagelinie



LESER Museum 1818



Leistungsprüfstand



Spezifische Prüfungen



Projektmontage



Training 1
Grundlagentraining Sicherheitsventile



Training 2
Wartung von federbelasteten und pilotgesteuerten Sicherheitsventilen

Ihr Nutzen

Ihr Einstieg in fundiertes Sicherheitsventil-Know-how! Das Training bietet die theoretischen Grundlagen der Sicherheitsventiltechnik: Überdruckabsicherung, Ventilarten und -funktionen, gesetzliche Grundlagen und Zertifizierungen. Sie lernen die Funktionseigenschaften wie Ansprechdruck, Gegendruck sowie Eintrittsdruckverlust kennen. Im LESER Chatroom wird die Funktion von Sicherheitsventilen live demonstriert. Dieses Training ist die Grundlage für die Anlagenplanung oder Kundenberatung mit aktuellem Fachwissen in der Überdruckabsicherung.

Zielgruppe

Dieses Training richtet sich an Betriebs- und Projekt-Ingenieure, Produkt- und Projektmanager, Konstrukteure, Anlagenplaner, Sachverständige, Experten für Leitung und Ventile sowie Vertriebspartner von LESER.

Dauer
2,5 Tage (20 Stunden)

Termine
26.05. - 28.05.2020
15.09. - 17.09.2020
10.11. - 12.11.2020
23.02. - 25.02.2021

Ort
Standort Hamburg

Preis pro Teilnehmer
550 Euro zzgl. MwSt.

Teilnehmerzahl
Max. 16 Personen

Inhalt

Modul 1 - Willkommen bei LESER

- Willkommen
- Sicherheitsunterweisung
- Daten und Fakten
- LESER Kontor Tour

Modul 2 - LESER Überblick

- Überdruckabsicherung - Grundlagen
- Produktübersicht / Dienstleistungen
- Virtueller Werksrundgang - Produktionskonzept und Philosophie
- Integrierte Qualität

Modul 3 - Sicherheitsventil Basiswissen

- Klassifizierung der Produktgruppen
- Ventileführer (geeignete Produktgruppe)
- Zusatzausstattung zur Individualisierung
- Tests
- Zulassungen / Zertifizierungen
- Zertifikate / Dokumentation
- Webservices

Modul 4 - Erweiterter LESER-Produktführer

- High Performance
- API
- High Efficiency
- Compact Performance
- Clean Service
- Critical Service
- Modulate Action
- Best Availability
- S & R

Modul 5 A - Technisches Fachwissen

- Funktionseigenschaften
- Ansprechdruck / Kalteinstelldruck
- Dichtheit
- Gegendruck
- Eintrittsdruckverlust
- Installation
- Materialien
- Vorschriften
- Vorstellung Leistungsprüfstand
- Auslegungsberechnungen

Modul 5 B - LESER Chatroom / Technische Demonstrationen

- Demonstration 1: Grundlegende Ventulfunktionen
- Demonstration 2: Gegendruck
- Demonstration 3: Eintrittsdruckverlust mit Luft
- Demonstration 5: Verschiedene Einbausituationen

Ihr Nutzen

Jetzt wird geschraubt! Das Training für die Wartung, Reparatur und Instandsetzung von LESER Sicherheitsventilen. Sie montieren, demontieren und prüfen verschiedene Sicherheitsventile am größten Fertigungsstandort für Sicherheitsventile in Europa, dem LESER Werk in Hohenwestedt. Erhalten Sie technisches Fachwissen zur Funktionsweise und Wartung von Sicherheitsventilen und erleben Sie, was hinter der Produktion von Sicherheitsventilen steckt. Mit dem Know-how können Sie eigenständig LESER Sicherheitsventile warten, instand halten und reparieren. Dieses Training ist auch ein Bestandteil, wenn Sie LESER Authorized Repair Center (LARC) werden wollen.

Zielgruppe

Dieses Training richtet sich an Monteure, Instandhalter, Betreiber, Werkstattleiter, Prozessingenieure, LESER Authorized Repair Centers (LARCs) sowie Vertriebspartner von LESER.

Dauer
2 Tage (16 Stunden)

Termine (deutsch):
10.03. - 11.03.2020
05.05. - 06.05.2020
29.09. - 30.09.2020
24.11. - 25.11.2020
19.01. - 20.01.2021

Ort
Standort Hohenwestedt

Preis pro Teilnehmer
450 Euro zzgl. MwSt.

Teilnehmerzahl
Max. 12 Personen

Inhalt

Modul 1 - Willkommen bei LESER

- Willkommen
- Sicherheitsunterweisung
- Daten und Fakten
- LESER Hohenwestedt

Modul 2 - LESER Überblick

- Überdruckabsicherung - Grundlagen
- Produktübersicht / Dienstleistungen
- Werksrundgang - Produktionskonzept und Philosophie
- Integrierte Qualität

Modul 5 A - Technisches Fachwissen

- Funktionseigenschaften
- Ansprechdruck / Kalteinstelldruck
- Dichtheit
- Gegendruck
- Eintrittsdruckverlust
- Installation
- Materialien
- Vorschriften

Modul 6 - Wartung

- Wartungsintervalle
- Funktionsprüfung in der Anlage
- Reparaturprozess
- Werkstätten und erforderliche Ausrüstung
- Demontage und Reinigung
- Nacharbeit kritischer Teile
- Montage
- Prüfverfahren
- Fehlerursachen und Behebung
- Support-Handbuch / Videos / Webservices

Modul 7 - Wartung - Praktisches Arbeiten

- Federbelastete Sicherheitsventile
- Demontage / Montage
- Pilotgesteuerte Sicherheitsventile
- Demontage / Montage



Training 3
Auslegung und Berechnung von Sicherheitsventilen – Expertentraining

Ihr Nutzen

Legen Sie Sicherheitsventile in technisch komplexen Anlagensituationen aus. Sie berechnen mit dem Auslegungsprogramm VALVESTAR® anhand von Konstruktionsbeispielen entsprechend der gesetzlichen Anforderungen Gegendruck, viskose Medien sowie Zweiphasenströmung. Das Training baut auf das „Grundlagentraining Sicherheitsventile“ auf.

Zielgruppe

Dieses Training richtet sich an Konstrukteure, Anlagenplaner, Produktmanager, Experten für Leitung und Ventile sowie Vertriebspartner von LESER.

Dauer

1,5 Tage (11 Stunden)

Ort

Standort Hamburg

Preis pro Teilnehmer

350 Euro zzgl. MwSt.
Training 1 + 3 für 750 Euro zzgl. MwSt.

Teilnehmerzahl

Max. 12 Personen

Termine

28.05. - 29.05.2020
12.11. - 13.11.2020

Inhalt

Modul 1 - Willkommen bei LESER

- Willkommen
- Sicherheitsunterweisung
- Daten und Fakten
- LESER Kontor Tour

Modul 8 - Auslegung und Berechnung Vertiefung

- Auswahl von Sicherheitsventilen
 - Gesetzliche Anforderungen
 - Berechnungs- und Konstruktionsbeispiele
 - Ventilauswahl
- Berechnung mit VALVESTAR
 - Aufbau und Funktion
 - Projektkalkulation
 - Dokumentation
- Erweiterte Auslegungsberechnungen
 - Gegendruck, Eintrittsdruckverlust

Modul 9 - Auslegung und Berechnung Expertenwissen

- Spezielle Auslegungsberechnungen
- Auslegung von viskosen Medien
- Auslegung der Zweiphasenströmung
- Auslegung des Brandfalles



Inhouse Training
Individuell und maßgeschneidert

Ihr Nutzen

Sie möchten Ihre Mitarbeiter auf Ihre individuellen Belange schulen lassen? Die LESER Trainingsexperten beraten Sie gerne und stellen mit Ihnen aus den Trainingsmodulen Ihr maßgeschneidertes Sicherheitsventiltraining zusammen. Wählen Sie aus den Modulen Ihre Schwerpunkte aus. LESER hält das Training bei Ihnen vor Ort an Ihrem Wunschtermin. Die Trainer bringen Sicherheitsventile zur praktischen Schulung und weiteres Trainingsmaterial mit.

Dauer

Individuell

Ort

Bei Ihnen vor Ort

Preis pro Trainingstag

Auf Anfrage

Termine

Auf Anfrage (experience@leser.com)

Inhalt

Module

Individuelle und maßgeschneiderte Zusammenstellung einzelner Module mit folgenden Schwerpunkten:

- Basiswissen
- Technisches Fachwissen
- Wartung
- Auslegung und Berechnung



Webinar
Technisches Training



Ihr Nutzen

Der schnelle Einstieg in die Sicherheitsventiltechnik! Alles, was Sie zur Funktionsweise von Sicherheitsventilen wissen müssen – in einer Online-Session, von Ihrem PC aus. Das interaktive Webinar live aus dem LESER Chatroom bietet theoretische Grundlagen und eine Demonstration der Funktion von Sicherheitsventilen.

Zielgruppe

Dieses Training richtet sich an Betriebs- und Projekt-Ingenieure, Produkt- und Projektmanager, Konstrukteure, Anlagenplaner, Sachverständige, Experten für Leitung und Ventile sowie Vertriebspartner von LESER.

Dauer

2 Stunden

Ort

Live aus dem LESER Chatroom
(Demonstrationsanlage)

Preis pro Teilnehmer

Wird mit Terminvergabe bekannt gegeben

Termine

Werden online veröffentlicht und versendet

Inhalt

Modul 5 A - Technisches Fachwissen

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| ▪ Funktionseigenschaften | ▪ Installation |
| ▪ Ansprechdruck / Kalteinstelldruck | ▪ Materialien |
| ▪ Dichtheit | ▪ Vorschriften |
| ▪ Gegendruck | ▪ Vorstellung Leistungsprüfstand |
| ▪ Eintrittsdruckverlust | ▪ Auslegungsberechnungen |

Modul 5 B - LESER Chatroom / Technische Demonstrationen

- | | |
|--|---|
| ▪ Demonstration 1: Grundlegende Ventilfunktionen | ▪ Demonstration 3: Eintrittsdruckverlust mit Luft |
| ▪ Demonstration 2: Gegendruck | |

Weitere Informationen

ANMELDUNG

Sie melden sich über die LESER Webseite an. Mit unserer Buchungsbestätigung ist Ihre Teilnahme verbindlich. Die Rechnungsstellung erfolgt separat nach dem Training. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, werden Anmeldungen in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt und bestätigt.

KOSTEN

In den Trainingsgebühren enthalten sind: Trainingsunterlagen, Getränke und Verpflegung während der Veranstaltung sowie ein Abendessen bei den Zwei-Tages-Trainings. Die Kosten für die An- und Abreise sowie für eventuell Übernachtungen sind vom Teilnehmer selbst zu tragen und nicht in den Gebühren enthalten.

STORNIERUNG

Die Stornierung kann bis zu vier Wochen vor Trainingsbeginn kostenlos erfolgen. Die Stornierung muss hierbei in schriftlicher Form erfolgen. Für eine Stornierung nach diesem Zeitpunkt werden 50 % der Trainingsgebühren berechnet. Bei Absagen drei Tage vor Trainingsbeginn wird die gesamte Gebühr in Rechnung gestellt. Ein von Ihnen benannter Ersatzteilnehmer kann auch kurzfristig kostenfrei an der von Ihnen gebuchten Veranstaltung teilnehmen.

HOTELRESERVIERUNG

Für die Trainingsteilnehmer sind Hotelkontingente in der näheren Umgebung reserviert. Alle Informationen hierzu erhalten Sie mit der Anmeldebestätigung.

DIREKTER LINK ZUR ANMELDUNG

Finden Sie Ihr Training: leser.com/de-de/dienstleistungen/seminare



LESER.

Der Spezialist für Überdruckabsicherung mit Sicherheitsventilen.



LESER Sicherheitsventile.

Umfangreiches Produktspektrum für Ihre Anwendungen.

LESER entwickelt, produziert und vertreibt Sicherheitsventile für nahezu alle industriellen Anwendungen. Mit mehr als 1.000 Mitarbeitern und 150.000 produzierten Ventilen pro Jahr ist LESER der größte Hersteller in Europa und eines der führenden Unternehmen seiner Branche weltweit.

LESER ist bestrebt, seinen Kunden die beste Überdruckabsicherung zu bieten. Unter Berücksichtigung aller geltenden internationalen und lokalen Vorschriften tragen die Produkte und Dienstleistungen von LESER zur Anlagensicherheit und zum wirtschaftlichen Erfolg seiner Kunden bei. Deshalb bietet LESER federbelastete und pilotgesteuerte Sicherheitsventile sowie ergänzende Produkte und Dienstleistungen für alle industriellen Anwendungen an.

Einsatz bei führenden Unternehmen

Führende Unternehmen aus Industrien, wie Chemie, Öl- und Gas, Petrochemie, LNG/LPG oder technische Gase verwenden LESER Produkte. Um die Kundenanforderungen mit dem „richtigen Sicherheitsventil“ zu erfüllen, bietet LESER neun Produktgruppen, 48 Typen, 4.000 Artikel und mit 1.400 Optionen rund zwei Millionen verschiedene Sicherheitsventilkonfigurationen an.

LESER bietet seinen Kunden Produkte und Dienstleistungen, die „besser und anders“ sind als die in der Branche bekannten.

Entwickelt in Deutschland für die Welt

Für die internationalen Märkte werden die Sicherheitsventile in Hamburg entwickelt und im Stammwerk in Hohenwestedt/Deutschland gefertigt. Darüber hinaus produziert LESER Sicherheitsventile nach den gleichen Standards in Indien und China für die lokalen Märkte. LESER-Mitarbeiter arbeiten an 20 Standorten in Tochtergesellschaften oder Vertriebsbüros in Europa, Amerika, dem Nahen Osten und Asien. Autorisierte Vertriebs- und Servicepartner in mehr als 100 Ländern ermöglichen einen kompetenten Kundenservice sowie schnelle und zuverlässige Lieferungen.

In seiner 200-jährigen Geschichte wächst LESER seit vielen Jahrzehnten kontinuierlich auf ein Gesamtumsatzvolumen von 130 Millionen Euro im Jahr 2019. Die Familieneigentümer garantieren die Reinvestition der Gewinne entsprechend ihrer Philosophie.



LESER Trainings

Finden Sie Ihr Training

[leser.com/de-de/dienstleistungen/seminare](https://www.leser.com/de-de/dienstleistungen/seminare)

