

# Kurzlehrgang DIN EN 1591-4: Fachkraft Flansch- / Dichtverbindung.

**Befähigung erfahrenen Personals, Schraubverbindungen in druckbeaufschlagten Systemen zu (de-)montieren und anzuziehen.**

 Seminar

 6 Termine verfügbar

 Zertifikat

 Präsenz

 4 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 10052 | Herstellernummer:

Stand: 28.11.2020. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/10052>

Durch den Besuch dieses halbtägigen Seminars erfüllen Sie die schulischen Anforderungen laut DIN EN 1591-4:2013 für erfahrenes Personal, um sich für Ihre Zertifizierung zur Montage von Schraubverbindungen, die Bestandteil von druckbeaufschlagten Systemen im kritischen Einsatz sind, zu qualifizieren.

## Nutzen

- Sie erfüllen die schulischen Anforderungen nach DIN EN 1591-4:2013.
- Sie kennen die spezifischen Regeln der Arbeitssicherheit bei Flanschverbindungen.
- Sie wissen, wie Sie eine Schraubverbindung fachgerecht montieren und demontieren.

## Zielgruppe

Dieses Seminar qualifiziert berufserfahrene Personen (siehe Zulassungsvoraussetzungen) für die Montage bzw. Demontage von Schraubverbindungen, die Bestandteil von druckbeaufschlagten Systemen im kritischen Einsatz sind.

## Voraussetzungen

Sie verfügen über eine abgeschlossene Lehre, handwerkliche Ausbildung oder praktische Erfahrungen vor Ort durch Zusammenarbeit mit ausgebildeten Monteuren. Sollten Sie nicht die Voraussetzungen erfüllen, empfehlen wir Ihnen den Zwei-Tage-Lehrgang unter der Nr. 10053: DIN EN 1591-4: Fachkraft für Flansch- / Dichtverbindungen.

# Abschluss

## Zertifikat

Die Prüfung wird von einer unabhängigen Zertifizierungsstelle abgenommen. Nach bestandener Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat, das Ihre Befähigung entsprechend der DIN EN 1591-4 bescheinigt.

## Inhalte des Seminars

- Arten und Merkmale von Schraubverbindungen und Dichtungen
- Funktionsweise von Dichtungen
- Zusammenhang zwischen Schraubenlängung (Dehnung), Schraubenkraft und Dichtflächenpressung
- Ursachen für das Versagen von Schraubverbindungen mit Dichtung
- Schraubenkraftverlust und Folgeerscheinungen
- Aufgebrachte und verbleibende Schraubenkraft
- Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen
- Sichere Demontage der Verbindung
- Vorbereitung der Dichtfläche
- Erkennen von Fehlern / Mängeln
- Lagerung, Handhabung, Vorbereitung und Einbau der Dichtung
- Auswirkung der Gewindereibung auf die Schraubenkraft bei Anwendung des drehmomentgesteuerten Anziehverfahrens
- Bedeutung des festgelegten Schmiermittels
- Schraubenanziehverfahren und zugehörige Genauigkeiten
- Notwendigkeit von Schraubenanzugsverfahren
- Schraubenanzugsmuster und Dichtheitsklassen
- Anforderung an bestimmte Dichtheitsklassen
- Hydraulisch-drehmomentgesteuertes Anziehen
- Emissionsüberwachung und Behandlung von Undichtigkeiten
- Dokumentation der Arbeiten, Bestätigung zur Wiederinbetriebnahme
- Prüfung durch unabhängige Zertifizierungsstelle

## Wichtige Hinweise

- Sowohl die Schulung als auch die Zertifizierung erfolgt in deutscher Sprache.
- Bitte bringen Sie Sicherheitsschuhe, Brille und Sicherheitshelm mit.

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/10052> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer/innen.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

# Bestellformular Seite 1/3

HIERMIT MELDE ICH MICH VERBINDLICH ZU FOLGENDEM SEMINAR AN:

## Kurzlehrgang DIN EN 1591-4: Fachkraft Flansch- / Dichtverbindung.

Seminarnummer: 10052 | Herstellernummer:

Bitte wählen Sie einen Termin, den Sie buchen möchten:

- 19.01.2021 (Di) - 19.01.2021 (Di)**, Senftenberg | Veranstaltungsnummer: K289S10052N2176594  
620,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 737,80 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 28.01.2021 (Do) - 28.01.2021 (Do)**, Leipzig | Veranstaltungsnummer: K170S10052N2183665  
620,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 737,80 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 29.03.2021 (Mo) - 29.03.2021 (Mo)**, Cottbus | Veranstaltungsnummer: K289S10052N2176716  
620,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 737,80 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 07.05.2021 (Fr) - 07.05.2021 (Fr)**, Dortmund | Veranstaltungsnummer: K950S10052N2183666  
620,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 737,80 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 29.06.2021 (Di) - 29.06.2021 (Di)**, Berlin | Veranstaltungsnummer: K170S10052N2183663  
620,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 737,80 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)
- 07.12.2021 (Di) - 07.12.2021 (Di)**, Dresden | Veranstaltungsnummer: K170S10052N2183664  
620,00 € (Nettopreis, zzgl. MwSt.) 737,80 € (Bruttopreis, inkl. MwSt.)

Alle weiteren Informationen zu den Terminen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/10052>

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

**E-Mail:**  
[servicecenter@de.tuv.com](mailto:servicecenter@de.tuv.com)

**Tel.:** 0800 135 355 77

**Fax:** 0800 8484044

Bitte tragen Sie Ihre Bestelldaten auf der nächsten Seite ein.

# Bestellformular Seite 2/3

- Ich bestelle als Verbraucher (Privatkunde)
- Ich bestelle als Unternehmen / Behörde (Geschäftskunde)

## Rechnungsanschrift

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Firma oder Behördenbezeichnung:

Abteilung (optional):

---

---

Straße und Hausnummer:

PLZ:

Ort:

---

---

Ihre interne Bestellnummer:

Ihre Umsatzsteuer ID (optional):

Sie können hier eine von Ihren Unternehmen festgelegte interne Bestellnummer (SAP-Nummer etc.) eintragen. Wir werden diese Nummer auf der Rechnung angeben.

---

## Ihre Kontaktdaten

Wir nutzen diese Daten für die Bestellbestätigung und Rechnungsstellung.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

---

---

---

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

---

---

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

---

---

# Bestellformular Seite 3/3

## Teilnehmerinformationen

Ich werde selbst am Seminar teilnehmen (Kontakt Daten, wie oben angegeben)

Es soll folgende Person am Seminar teilnehmen:

Nur ausfüllen, wenn Sie nicht selbst teilnehmen, sondern eine andere Person.

Anrede:

Vorname:

Nachname:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

E-Mail-Adresse:

Telefonnummer (optional):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Geburtsdatum (optional):

Geburtsort (optional):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Zahlungsart:** Rechnung

Für Verbraucher gilt die Widerrufsbelehrung, die Sie unter den anhängenden AGB finden.

Die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Veranstalters (<https://akademie.tuv.com/agb/>) erkenne ich hiermit an.

Ort, Datum

Unterschrift

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Bitte senden Sie uns **alle Seiten** des Formulars via Fax oder E-Mail zu, um das oben genannte Seminar zu bestellen.

**E-Mail:**  
[servicecenter@de.tuv.com](mailto:servicecenter@de.tuv.com)

**Tel.:** 0800 135 355 77

**Fax:** 0800 8484044