

## Webinare TECHNIK & REGELWERKE

### Rohrleitungen nach EN 13480-3:

# (1) Berechnungsgrundlagen & Auslegung von Komponenten

Referent: Dr. Jochen Weber, Ratingen

---

#### WANN?

**07.12.2021**

**09:00 - 14:00 Uhr**

Pausen:

10:30 - 10:45 Uhr

12:15 - 12:45 Uhr

#### WO?

- Online -

#### Anmeldeschluss:

**24.11.2021**

#### Teilnahmegebühr:

**390,- EUR zzgl. MwSt.**

für Teilnehmer aus  
VAIS-Mitgliedsunternehmen

**550,- EUR zzgl. MwSt.**

für Teilnehmer aus anderen  
Unternehmen

#### KONTAKT / ORGANISATION:

Hendrik Franke

☎ 0211/4 98 70-39

✉ [h.franke@vais.de](mailto:h.franke@vais.de)

Stand: 07.07.2021

#### INHALTE:

Im Webinar wird zunächst die Struktur der harmonisierten europäischen Norm EN 13480 erläutert und auf aktuelle und zukünftige Entwicklungen des Teil 3 „Konstruktion und Berechnung“ eingegangen.

Die Möglichkeiten und Grenzen der Berechnung von Rohrleitungsbauteilen werden aufgezeigt.

Es werden die wesentlichen Grundlagen der Auslegung von Druckgeräten (Dimensionierung) besprochen, anschließend die Berechnungsregeln für einige typische Rohrleitungsbauteile an Beispielen erläutert.

Im **Teil (2)** des Webinars (08.12.2021) werden die Grundlagen der Flexibilitätsberechnung von Rohrleitungen und die Bewertung der dabei berechneten Spannungen anhand einer einfachen Planungsaufgabe vorgestellt. Die Anwendung der vereinfachten Analyse von Spannungen in Rohrleitungen (Anhang Q), insbesondere deren Möglichkeiten und Grenzen werden diskutiert.

Erfahren Sie mehr zu folgenden Themen:

- Festlegung von Betriebs- und Berechnungsparametern mit Bezug zu PS & TS nach Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- Berechnung erforderlicher Wanddicken, Bestimmung von Toleranzen und Zuschlägen
- Bestimmung zulässiger Spannungen auf Basis der Festigkeitskennwerte von Werkstoffen
- Auslegung für Innendruckbelastung – Kesselformel mit Herleitung, Lamé-Gleichung
- Vergleichsspannungen, Mohrscher Kreis, Auslegung von Rohr & Komponenten
- Spannungsnachweis für Ausschnitte und Verstärkungen

Besuchen Sie auch weiteren Veranstaltungen des **Webinarpakets**

**Rohrleitungen nach EN 13480-3:**

**(2) Flexibilitätsanalyse und Ermüdungsbewertung von Rohrleitungen (08.12.2021)**

**(3) Rohrhalterungen für industrielle Rohrleitungen (16.12.2021)**

## Antwortformular

per Fax an Nr.: +49/(0)211/498 70-36  
per Mail an: h.franke@vais.de

Bitte zurücksenden bis:  
24.11.2021

### Webinare TECHNIK & REGELWERKE

Rohrleitungen nach EN 13480-3:

## (1) Berechnungsgrundlagen & Auslegung von Komponenten

07.12.2021, 09:00 - 14:00 Uhr,  
- Online -

Ich melde mich / Folgende Mitarbeiter unseres Hauses melden sich **verbindlich** an zur Teilnahme an der oben genannten Veranstaltung\*:

Name	E-Mail-Adresse

### Anmerkungen:

---

---

---

Name:  
(Absender)

---

Firma:

---

Tel.:

---

Mail:

---

Unterschrift / Signatur:

gez.:

\* Für die Teilnahme an der Veranstaltung wird eine Gebühr erhoben i.H.v.  
390,- EUR zzgl. MwSt. für Mitgliedsunternehmen des Verbandes  
550,- EUR zzgl. MwSt. für Nichtmitgliedsunternehmen des Verbandes

### Bitte beachten Sie:

Die Rechnungsstellung erfolgt durch die SDBR mbH im Auftrag des Verbandes.  
Sofern es Ihre unternehmerischen Bestellprozesse erfordern, teilen Sie uns bitte mit  
(A) abweichende Rechnungsanschriften  
(B) Bestellnummern o.ä. zur kommerziellen Abwicklung in Ihren Systemen.

Mit Ihrer Anmeldung zur Veranstaltung stimmen Sie zu, dass Ihre personenbezogenen Daten (Name, Unternehmen, Mail-Adresse) für die Zwecke dieser Veranstaltung genutzt werden.