

Rohrleitungstechnik

SEMINAR S1 – Thema: Rohrleitungstechnik

Referent: Dipl.-Ing. W. Wagner

10. MÄRZ 2020

Zeit: 09.00 Uhr – 16.30 Uhr

Seminarinhalt:

Planungsgrundlagen, Festigkeitsberechnung, neue DIN u. EN-Normen, Kompensatoren, Rohrverlegung, Rohrlagerung und Rohrhalterung, Rohr-Strömungstechnik, Temperaturdämmung, Praktische Erfahrungen, Prüfungen, Kostenermittlung

Seminarunterlagen:

Fachbuch „Rohrleitungstechnik“, 11. Auflage

Fachbuch „Festigkeitsberechnungen im Apparate- und Rohrleitungsbau“, 9. Auflage

Seminargebühr:

€ 525,00 zzgl. MWSt.

Seminarunterlagen sowie Pausengetränke und Mittagessen sind im Preis eingeschlossen. Nicht eingeschlossen im Preis ist die Übernachtung.

Seminarort:

Veranstaltungszentrum:

Leonardo Hotel Heidelberg-Walldorf

Roter Straße, D-69190 Walldorf, 15 km südlich von Heidelberg [Hotelinfos](#)

Zum Thema

Die Planung, Auslegung und der Bau von oberirdisch verlegten Rohrleitungsanlagen im Apparate-, Anlagen-, Kessel- und Rohrleitungsbau bedarf der Kenntnis von Werkstoffkunde, Strömungstechnik, Wärmetechnik sowie der

Festigkeitslehre und der Normung. Es hat sich in der Praxis gezeigt, dass diese verschiedenartigen und notwendigen Kenntnisse oftmals nicht zusammen beachtet werden. Der Lehrgang hat das Ziel, die Teilnehmer mit dem aktuellen Stand obiger Bereiche vertraut zu machen. Die Vorträge und die Berechnungsbeispiele sind sehr praxisnah gestaltet. Zu den einzelnen Beiträgen stehen die vom Referenten verfassten Fachbücher zur Verfügung. Im Anschluß an die einzelnen Vorträge können spezielle Fragen der Teilnehmer diskutiert werden.

Zielgruppe:

Ingenieure, Konstrukteure, Techniker und Technische Zeichner im Anlagen-, Apparate-, Kessel- und Rohrleitungsbau, Betriebsingenieure und Betriebstechniker, Mitarbeiter von Planungsbüros, Mitarbeiter der Überwachungs- und Abnahmebehörden

Inhaltsübersicht:

1. Planungsgrundlagen

Bildzeichnen – Fließbilder – Nennweite – Nenndruck – Normteile – Durchsprache der neuen DIN-EN Normen – Druckgeräte RL

2. Festigkeitsberechnung

Rohre – Formstücke – Rohrabschlüsse – Wärmespannungen – Flanschverbindungen

3. Rohrverlegung

Rohrdehnung – Dehnungsausgleich – Elastizitätsberechnungen

4. Berechnung von Rohrleitungen

Grundlagen vereinfachter Nachweisverfahren – Bauteilbemessung, Stützweitenkontrolle und Elastizitätskontrolle nach DIN EN 13480-3 mit Beispielen

5. Rohr-Strömung und Temperaturdämmung

Strömungsgeschwindigkeit – Druckabfall – Dämmstoffe – Wärmeverlustberechnung – Minimale Dämmdicke – Wirtschaftliche Dämmdicke

6. Kostenermittlung

Materialkosten, Fertigungskosten, Energiekosten, Dämmkosten, Montagedauer

Seminar Online-Anmeldung:

Firmen- und Rechnungsanschrift:

Firma (Pflichtfeld)

Name, Vorname (Pflichtfeld)

Titel, Abteilung

Strasse (Pflichtfeld)

PLZ, Ort (Pflichtfeld)

Abweichende RE-Anschrift (STR/PLZ/ORT)

Telefon

Fax

E-Mail-Adresse (Pflichtfeld)

Anmeldung für Seminar
§▼ Rohrleitungstechnik

Seminargebühr: 525,- zzgl. MwSt.

(inkl. Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen) Übernachtungen sind im Preis nicht eingeschlossen.

Daten Teilnehmer:

Name Teilnehmer (Pflichtfeld)

Titel, Beruf Teilnehmer

E-Mail-Adresse Teilnehmer (Pflichtfeld)

Abteilung Teilnehmer

Hiermit stimme ich zu, dass meine Angaben aus dem Kontaktformular zur Beantwortung meiner Anfrage erhoben und verarbeitet werden. Die Daten werden nach abgeschlossener Bearbeitung Ihrer Anfrage gelöscht.

Ja, ich stimme zu!

Hinweis: Sie können Ihre Einwilligung jederzeit für die Zukunft per E-Mail an wagner@wts-online.de widerrufen. Detaillierte Informationen zum Umgang mit Nutzerdaten finden Sie in unserer [Datenschutzerklärung](#) .

Download Seminar Anmeldung:

[Download Seminar-Anmeldung](#)