

Rohrleitungsplanung für Industrie- und Chemieanlagen



Termin

Do. 12.11.2026, 09:00 Uhr –
Fr. 13.11.2026, 16:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 1.490,00 €*
Für HDT-Mitglieder 1.390,00 €*
* inkl. MwSt.

Veranstaltungsort

NH Collection Berlin Mitte am Checkpoint Charlie
Leipziger Strasse 106-111
10117 Berlin
DE



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 13.05.2026, 09:53 Uhr

Rohrleitungsplanung für Industrie- und Chemieanlagen

Im Seminar Rohrleitungsplanung für Industrie- und Chemieanlagen stellen vier Experten an zwei Tagen die Vorgehensweisen zur Auslegung eines Rohrleitungssystems, über die Aufstellungsplanung bis hin zur Projektabwicklung einer Anlage dar.

Verfahrenstechnische Rohrleitungsauslegung, geltende technische Regelwerke sowie die festigkeitstechnische Rohrleitungsauslegung sind die Schwerpunkte des ersten Veranstaltungstages. Am zweiten Veranstaltungstag steht die Aufstellungsplanung und das Materialmanagement im Fokus des Vormittags, am Nachmittag liegt der Schwerpunkt bei der Rohrleitungs konstruktion, deren Verlauf und Führung.

Das Seminar schließt ab mit der Projektabwicklung einer Anlage als System und deren technischer Spezifikation.

Zum Thema

Rohrleitungen dienen dem Transport von Flüssigkeiten oder Gasen sowie dem Transport von Feststoffen. Sie sind aufgrund der unterschiedlichen statischen und dynamischen Prozessbedingungen (Druck, Temperatur, Verschleiß, Korrosion) vielfältigen Belastungen ausgesetzt, die sowohl bei der Rohrleitungsplanung als auch bei der Rohrleitungs konstruktion im Rahmen vieler Vorschriften zu berücksichtigen sind.

Im Seminar behandelt werden Produkt- und Betriebsmittelleitungen, wie sie beispielsweise in den Betrieben der Chemie und Kunststoffindustrie eingesetzt werden. Nur indirekt behandelt werden z. B. Fernleitungen, Kernkraftwerksleitungen, Lüftungskanäle.

Zielsetzung

Ingenieure und Techniker werden ausgehend von der Analyse der Anforderungen mit den Aufgaben der Rohrleitungsplanung systematisch vertraut gemacht.

Viele Beispiele zeigen, wie Rohrleitungskomponenten und -systeme für verfahrenstechnische Aufgabenstellungen mit den Anforderungen aus technischen Regelwerken, z. B. EG-Druckgeräterichtlinie oder ASME-Code, hinsichtlich verfahrenstechnischer Auslegung, Festigkeit, Flexibilität und Aufstellungsplanung berechnet, spezifiziert und geplant werden.

Programm

13.11.2026

12:00–13:00 Mittagspause

13:00–14:30 Anlagenplanung und Technische Spezifikation - Teil 1
Prof. Dr.-Ing. Dieter Wüstenberg

14:30–15:00 Kaffeepause

15:00–16:30 Anlagenplanung und Technische Spezifikation - Teil 2
Prof. Dr.-Ing. Dieter Wüstenberg
Arbeitsplanung Technische Spezifikation mit Beispielen

08:30–10:00 Rohrleitungsplanung und -konstruktion - Teil 1
Johannes Jordan
BASF SE
Gregor Schaaf
BASF SE

10:00–10:30 Kaffeepause

10:30–12:00 Rohrleitungsplanung und -konstruktion - Teil 2
Johannes Jordan
BASF SE
Gregor Schaaf
BASF SE

12.11.2026

10:30–11:00 Kaffeepause

11:00–12:30 Regelwerke und Vorschriften
Dipl.-Ing. Werner Fellner
thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA
Technische Regelwerke Abgrenzung Gesetze zu Normen Harmonisierte
Normen Verbindlichkeitsstruktur Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU (DGRL) CE-
Kennzeichnung Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (MRL) CE-Kennzeichnung - Baugruppe

12:30–13:30 Mittagspause


13:30–15:00 Festigkeitsberechnung von Rohrleitungen - Teil 1
Angelika Huber
BASF SE
Dr. Shahin Reza
BASF SE


15:00–15:30 Kaffeepause


15:30–17:00 Festigkeitsberechnung von Rohrleitungen - Teil 2
Angelika Huber
BASF SE
Dr. Shahin Reza
BASF SE


09:00–10:30 Verfahrenstechnische Rohrleitungsauslegung
Prof. Dr.-Ing. Dieter Wüstenberg
R&I-Schema Druckverlust in Rohrleitungen Armaturen Druckstoß Dämmung /
Begleitheizung Entlüftung / Entleerung


Referenten


 **Angelika Huber**
BASF SE
BASF SE, Ludwigshafen

 **Dr. Shahin Reza**
BASF SE
BASF SE, Ludwigshafen

 **Johannes Jordan**
BASF SE
BASF SE, Ludwigshafen

 **Gregor Schaaf**
BASF SE
BASF SE, Ludwigshafen

 **Dipl.-Ing. Werner Fellner**
thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA
thyssenkrupp nucera AG & Co. KGa, Dortmund

 **Prof. Dr.-Ing. Dieter Wüstenberg**
Lehrstuhl für Konstruktion im Maschinen- und Apparatebau, Universität Kaiserslautern