

Rohrleitungsplanung für Industrie- und Chemieanlagen



Termin

Do. 24.06.2027, 09:00 Uhr –
Fr. 25.06.2027, 16:30 Uhr

Teilnahmegebühren

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

Veranstaltungsort

AMERON Hamburg Hotel Speicherstadt
Am Sandtorkai 4
20457 Hamburg
Germany



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

Stand: 24.06.2026, 12:36 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

25.06.2027

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
12:00–13:00	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


24.06.2027


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


 **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

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

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

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