

# Rohrleitungsplanung für Industrie- und Chemieanlagen



## Termin

Do. 16.04.2026, 09:00 Uhr –  
Fr. 17.04.2026, 16:30 Uhr

## Teilnahmegebühren

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

## Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.  
Hollestr. 1  
45127 Essen



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

Stand: 03.05.2026, 10:16 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

17.04.2026

---

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**

---

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

---

16.04.2026

---

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

AH

### **Angelika Huber**

BASF SE

BASF SE, Ludwigshafen

DR

### **Dr. Shahin Reza**

BASF SE

BASF SE, Ludwigshafen

JJ

### **Johannes Jordan**

BASF SE

BASF SE, Ludwigshafen

GS

### **Gregor Schaaf**

BASF SE

BASF SE, Ludwigshafen

DF

### **Dipl.-Ing. Werner Fellner**

thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA

thyssenkrupp nucera AG & Co. KGa, Dortmund

PW

### **Prof. Dr.-Ing. Dieter Wüstenberg**

Lehrstuhl für Konstruktion im Maschinen- und Apparatebau, Universität Kaiserslautern