

Anlagenplanung für die Prozessindustrie – Projekte steuern, Technik gestalten



Termin

Do. 11.03.2027, 09:00 Uhr –
Fr. 12.03.2027, 17:30 Uhr

Teilnahmegebühren

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

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: 27.05.2026, 10:48 Uhr

Anlagenplanung für die Prozessindustrie – Projekte steuern, Technik gestalten

Zum Thema

Das Seminar bietet eine Verbindung aus theoretischer Fundierung, praktischer Anwendung und technischer Innovation. Die Inhalte werden anschaulich über Fachvorträge, Fallstudien und den gezielten Einsatz digitaler Werkzeuge vermittelt.

Ein besonderes Plus: Die Inhalte decken zwei zentrale Rollenprofile ab. Ingenieurinnen und Ingenieure auf der Seite der Betreiberunternehmen stärken ihre Fähigkeit, technische Angebote kritisch zu analysieren und wirtschaftlich fundierte Investitionsentscheidungen zu treffen. Fachleute aus dem Anlagenbau vertiefen ihr Know-how in der technischen Gestaltung, Optimierung und Kommunikation komplexer Lösungen.

Nach Abschluss sind die Teilnehmenden in der Lage, den gesamten Planungsprozess strukturiert zu erfassen, die Basisplanung zielgerichtet durchzuführen und ihre jeweilige Rolle – ob als Entscheider oder Gestalter – kompetent auszufüllen. Der gezielte Einsatz moderner Werkzeuge, insbesondere KI-basierter Anwendungen, eröffnet dabei neue Spielräume für zukunftssichere Planung.

Zielsetzung

Vermittlung praxisnaher Grundlagen und Methoden zur Planung chemischer Anlagen mit Fokus auf technische, wirtschaftliche und organisatorische Zusammenhänge. Die Teilnehmenden lernen, komplexe Projekte strukturiert zu analysieren, technische Lösungen zu bewerten und moderne Werkzeuge gezielt einzusetzen.

Programm

11.03.2027

09:00–18:00 Projektmanagement und Anlagenplanung

Prof. Dr.-Ing. Jörg Richter

Struktur des Anlagenplanungsprozesses: Von der Vorplanung bis zur Inbetriebnahme
Projektmanagement im chemischen Anlagenbau: Stakeholder, Zeitpläne, Meilensteine
Schnittstellenmanagement:...

12.03.2027

08:30–17:30 Basisplanung

Prof. Dr.-Ing. Thomas Rieckmann

TH Köln

Einführung in die Basisplanung
Zielsetzung, Umfang und Bedeutung der Basisplanung
Informationsquellen und Datenanforderungen
Einsatz von KI und...

Referenten

PR

Prof. Dr.-Ing. Jörg Richter

Projektmanagement und Anlagenplanung. | Technische Hochschule Köln

PR

Prof. Dr.-Ing. Thomas Rieckmann

TH Köln

Prozessentwicklung und Reaktionstechnik, Technische Hochschule Köln, Institut für Material- und Prozesstechnologie

Nach seinem Diplom in Verfahrenstechnik begann Thomas Rieckmann seine berufliche Laufbahn als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der TU Clausthal. Nach seiner Promotion war er als Leiter der Forschung und Entwicklung bei John Brown, einem weltweit tätigen Anlagenbauunternehmen, verantwortlich für die Entwicklung von Prozessen zum Recycling und zur Verarbeitung von PET. Heute arbeitet er als Professor an der Technischen Hochschule Köln am Institut für Material- und Prozesstechnologie. Seine Forschungsschwerpunkte liegen in den Bereichen Prozessentwicklung, Reaktionstechnik, Polymerverfahrenstechnik und Schätzung von Investitionsausgaben und Produktionskosten.

Zertifizierungen

Für maximalen Lernerfolg empfehlen wir die Mitnahme eines Laptops mit Internetzugang und MS Excel.