

Unsere Referenz:
Über 4.000 begeisterte Teilnehmer

Seminar

Planung und Bau verfahrenstechnischer Anlagen



Die Top-Themen:

- Technische und organisatorische Aufgaben des Anlagenbaus verstehen, planen und steuern
- Inhalte und Abläufe von der Feasibility-Studie über Basic- und Detail-engineering, Beschaffung und Montage bis zur Inbetriebnahme und Übergabe kennenlernen
- Inhalte der arbeitsteiligen, iterativ aufeinander aufbauenden Planungsbeiträge der Fachdisziplinen verstehen und gestalten
- Interessen der Hauptbeteiligten, Grundlagen und Formen von Verträgen im Anlagenbau berücksichtigen
- Gesetzliche Grundlagen für Anlagenplanung und Anlagenbau kennenlernen

Termine und Orte

25. bis 27. Juni 2025
Frankfurt am Main

29. September bis
01. Oktober 2025
Nürtingen

Ihre Seminarleitung
Dipl.-Ing. Hermann Focke,
Schöllkrippen

Allgemeine Informationen

Zielsetzung

Ziel des Seminars ist es, ein ganzheitliches Verständnis für Planung und Bau komplexer Anlagenbauprojekte der Verfahrensindustrie im Spannungsfeld von Funktionalität, öffentlich-rechtlichen Anforderungen, Kosten und Terminen zu vermitteln. Dazu werden Aufgaben und Lösungswege für die Projektleitung sowie die Planung der Planung für technische Inhalte, Interaktion der Fachgewerke und organisatorische Abläufe aufgezeigt und mit Beispielen veranschaulicht. Bestimmende Randbedingungen aus technischem Recht/Genehmigungsverfahren sowie aus den Interessen der Beteiligten/Verträgen im Anlagenbau werden erläutert.

Der Bau moderner verfahrenstechnischer Produktionsanlagen erfordert effektive Zusammenarbeit von Fachleuten vieler Disziplinen und verschiedener Firmen. In der Praxis bewährte Vorgehensweisen zu erfolgreicher Durchführung solcher Projekte von der Feasibility-Studie bis zur Inbetriebnahme werden aus dem Blickwinkel eines Projektleiters dargestellt und mit Beispielen erläutert. Planer der verschiedenen Fachdisziplinen lernen ihre Einbettung in das Projektganze besser verstehen.

Zielgruppe

- Anlagenbetreiber, Anlagenplaner, Hersteller, Montagefirmen
- Projektleiter, Projekt Ingenieure, Fachingenieure
- Montageleiter, Fachbauleiter, Inbetriebnahmeingenieure
- Betriebsleiter, Betriebsingenieure, Sicherheitsingenieure
- Projektkaufleute, Projekt-Controller



Inhouse-Seminar

Dieses Seminar können Sie auch als firmeninterne Schulung buchen:

Wir erstellen Ihnen gerne ein individuelles Angebot. Rufen Sie uns an.

Frau Angela Bungert/Herr Jens Wilk

Tel.: +49 211 6214-200, E-Mail: inhouse@vdi.de

Herr Heinz Küsters  

Tel.: +49 211 6214-278, E-Mail: kuesters@vdi.de

Veranstaltungsdokumentation

Jeder Teilnehmer erhält eine Dokumentation wie Präsentationsunterlagen, Handbuch o.ä. und eine VDI Wissensforum-Teilnahmebescheinigung.



Seminarleitung

Dipl.-Ing. Hermann Focke, Inhaber Ingenieurbüro IBF, Schöllkrippen



Herr Dipl.-Ing. Hermann Focke verfügt über mehr als 35 Jahre Berufserfahrung mit Schwerpunkt in der Planung und der Abwicklung von Projekten des Anlagenbaus. Als Angestellter eines namhaften Unternehmens der deutschen Energie-Branche war er zuständig für die Abwicklung von Klein-, Mittel- und Großprojekten, die er als Projektmanager verantwortlich vom „ersten Federstrich“ bis zur Inbetriebnahme abwickelte, aber auch als späterer Betreiber begleitete.

Als Inhaber des Ingenieurbüros IBF steht Herr Focke seit 2004 für anspruchsvolle Aufgaben in der Planung, im Bau und in der Inbetriebnahme von Anlagenprojekten.

Als Seminarleiter vermittelt Herr Focke darüber hinaus seine Erfahrungen seit über 15 Jahren in Inhouse-Seminaren bei namhaften deutschen Industrieunternehmen.



Weitere interessante Veranstaltungen

Inbetriebnahme verfahrenstechnischer Anlagen

14. und 15. Juli 2025, Frankfurt am Main

01. und 02. Dezember 2025, Stuttgart

Engineering verfahrenstechnischer Anlagen

15. bis 17. September 2025, Dresden

Effizientes und gesetzeskonformes Baustellenmanagement im Anlagenbau

13. und 14. Oktober 2025, Frankfurt am Main

Seminarinhalte

1. Tag 13:00 bis 18:30 Uhr

2. Tag 08:00 bis 17:00 Uhr

Projektleitung als technisch-wirtschaftliche Organisationsaufgabe

Interessenskonflikte bei der Planung und dem Bau

- Stakeholder und andere Projektbeteiligte
- Auswirkungen von Interessenskonflikten
- Fehleranalysen, Beispiele aus der Praxis
- Lösungsansätze für eine erfolgreiche Projektabwicklung

Verträge im Anlagenbau

- Gesetzliche Grundlagen
- Wesentliche Vertragsformen und Vertragsinhalte
- Auftraggeber-/Auftragnehmerbeziehungen

Gesetzliche Grundlagen für die Errichtung, die Inbetriebnahme und den Betrieb

- Aufbau und Struktur des technischen Rechts
- Wichtige Bestimmungen für Sicherheit, Gesundheit und den Umweltschutz
- Genehmigungsverfahren für verfahrenstechnische Anlagen

Das Engineering-Phasenmodell

Grundlagen, Methodik und Ziele

- Projekteröffnungsphase
- Unterlassungssünden zum Projektstart
- Management of Change

Feasibility-Studien, Projektinitiierung

- Inhalte und Abläufe
- Termin- und Ausgabenplanung
- Methoden der Investitionsschätzungen
- Entscheidungskriterien für die Projektgenehmigung
- Sicherheits- und Risikoanalysen
- Greenfield- und Brownfield-Projekte

Basic-Engineering, Planungsabwicklung

- Planungsleistungen im Basic-Engineering (Beispiele)
- Lagepläne, Layout-Planung
- Prozessdarstellungen
- Long Lead Items
- Sicherheitsstudien wie z.B. HAZOP-Studien
- WHG-Anlagen
- Dokumentation
- Beschaffungsstrategien

3. Tag 08:00 bis 15:00 Uhr

- Genehmigungsengineering
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis

Detail-Engineering, Ausführungsplanung

- Planungsleistungen im Detail-Engineering (Beispiele)
- Beschaffungsvorgänge
- Qualitäts- und Terminsicherung gegenüber Lieferanten
- Dokumentation, 3D-Modelle
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis

Bau- und Montage

- Planungsleistungen für die Montageabwicklung
- Baustellenorganisation und Baustellenmanagement
- Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz auf Baustellen
- Qualitäts- und Terminsicherung auf Baustellen
- Baustellendokumentation
- Abnahmen, Übernahmen, Gefahrenübergänge

Inbetriebnahme

- Technische, rechtliche und organisatorische Voraussetzungen
- Verantwortlichkeiten und Befugnisse
- Durchführung der Inbetriebnahme
- Probebetrieb, Leistungsnachweise
- Übergaben/Übernahmen
- As-built-Dokumentation

Projektabschluss

++ Zahlreiche Hilfsmittel zur praktischen Umsetzung wie Checklisten, Vordrucke und wichtige Gesetzestexte

VDI Wissensforum GmbH | VDI-Platz 1 | 40468 Düsseldorf | Deutschland

Sie haben noch Fragen?
Kontaktieren Sie uns einfach!

VDI Wissensforum GmbH
Kundenzentrum
Postfach 10 11 39
40002 Düsseldorf
Telefon: +49 211 6214-201
Telefax: +49 211 6214-154
E-Mail: wissensforum@vdi.de
www.vdi-wissensforum.de

Ich nehme wie folgt teil (zum Preis p. P. zzgl. MwSt.):

Seminar	
<input type="checkbox"/> 25. bis 27. Juni 2025 Frankfurt am Main (05SE017079)	<input type="checkbox"/> 29. September bis 01. Oktober 2025 Nürtingen (05SE017080)
EUR 2.090,-	EUR 2.090,-

www

Ich bin VDI-Mitglied und erhalte **pro Veranstaltungstag EUR 50,- Rabatt** auf die Teilnahmegebühr: VDI-Mitgliedsnummer* _____

*Für den VDI-Mitglieder-Rabatt ist die Angabe der VDI-Mitgliedsnummer erforderlich.

Meine Kontaktdaten:	
Nachname _____	Vorname _____
Titel _____	Funktion/Jobtitel _____
Abteilung/Tätigkeitsbereich _____	
Firma/Institut _____	
Straße/Postfach _____	
PLZ, Ort, Land _____	
Telefon _____	Mobil _____
E-Mail _____	Fax _____
Abweichende Rechnungsanschrift _____	
Datum _____	Unterschrift _____

Teilnehmer mit einer Rechnungsanschrift außerhalb Deutschlands, Österreichs oder der Schweiz bitten wir, mit Kreditkarte zu zahlen. Bitte melden Sie sich über www.vdi-wissensforum.de an. Auf unserer Webseite werden Ihre Kreditkartendaten verschlüsselt übertragen, um die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Die **allgemeinen Geschäftsbedingungen** der VDI Wissensforum GmbH finden Sie im Internet: www.vdi-wissensforum.de/de/agb/

Veranstaltungsort(e)

Frankfurt am Main: Relaxa Hotel Frankfurt am Main, Lurgiallee 2, 60439 Frankfurt am Main, Tel. +49 69/95778-0, E-Mail: frankfurt.main@relaxa-hotel.de

Nürtingen: Best Western Plus Hotel Am Schlossberg, Europastraße 13, 72622 Nürtingen, Tel. +49 7022/704-0, E-Mail: info@schlossberg.bestwestern.de

Im Veranstaltungshotel steht Ihnen ein begrenztes **Zimmerkontingent** zu Sonderkonditionen zur Verfügung. Bitte buchen Sie Ihr Zimmer frühzeitig per Telefon oder E-Mail direkt bei dem Hotel mit dem Hinweis auf die „VDI-Veranstaltung“. Weitere Hotels in der Nähe des Veranstaltungsortes finden Sie auch über unseren kostenlosen Service von HRS, www.vdi-wissensforum.de/hrs



Leistungen: Im Leistungsumfang ist die Bereitstellung der Veranstaltungsunterlagen enthalten. Bei Präsenzveranstaltungen werden die Pausengetränke und an jedem vollen Veranstaltungstag ein Mittagessen gestellt.

Exklusiv-Angebot: Als Teilnehmer dieser Veranstaltung bieten wir Ihnen eine 3-monatige, kostenfreie VDI-Probenmitgliedschaft an (dieses Angebot gilt ausschließlich bei Neuaufnahme).

Datenschutz: Die VDI Wissensforum GmbH verwendet die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse, um Sie regelmäßig über ähnliche Veranstaltungen der VDI Wissensforum GmbH zu informieren. Wenn Sie zukünftig keine Informationen und Angebote mehr erhalten möchten, können Sie der Verwendung Ihrer Daten zu diesem Zweck jederzeit widersprechen. Nutzen Sie dazu die E-Mail-Adresse wissensforum@vdi.de oder eine andere der oben angegebenen Kontaktmöglichkeiten.

Auf unsere allgemeinen Informationen zur Verwendung Ihrer Daten auf <https://www.vdi-wissensforum.de/datenschutz-print> weisen wir hin.

Hiermit bestätige ich die AGBs der VDI Wissensforum GmbH sowie die Richtigkeit der oben angegebenen Daten zur Anmeldung.

Ihre Kontaktdaten haben wir basierend auf Art. 6 Abs. 1 lit. f) DSGVO (berechtigtes Interesse) zu Werbezwecken erhoben. Unser berechtigtes Interesse liegt in der zielgerichteten Auswahl möglicher Interessenten für unsere Veranstaltungen. Mehr Informationen zur Quelle und der Verwendung Ihrer Daten finden Sie hier: www.wissensforum.de/adressquelle

Mit dem FSC® Warenzeichen werden Holzprodukte ausgezeichnet, die aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern stammen, unabhängig zertifiziert nach den strengen Kriterien des Forest Stewardship Council® (FSC). Für den Druck sämtlicher Programme des VDI Wissensforums werden ausschließlich FSC-Papiere verwendet.

