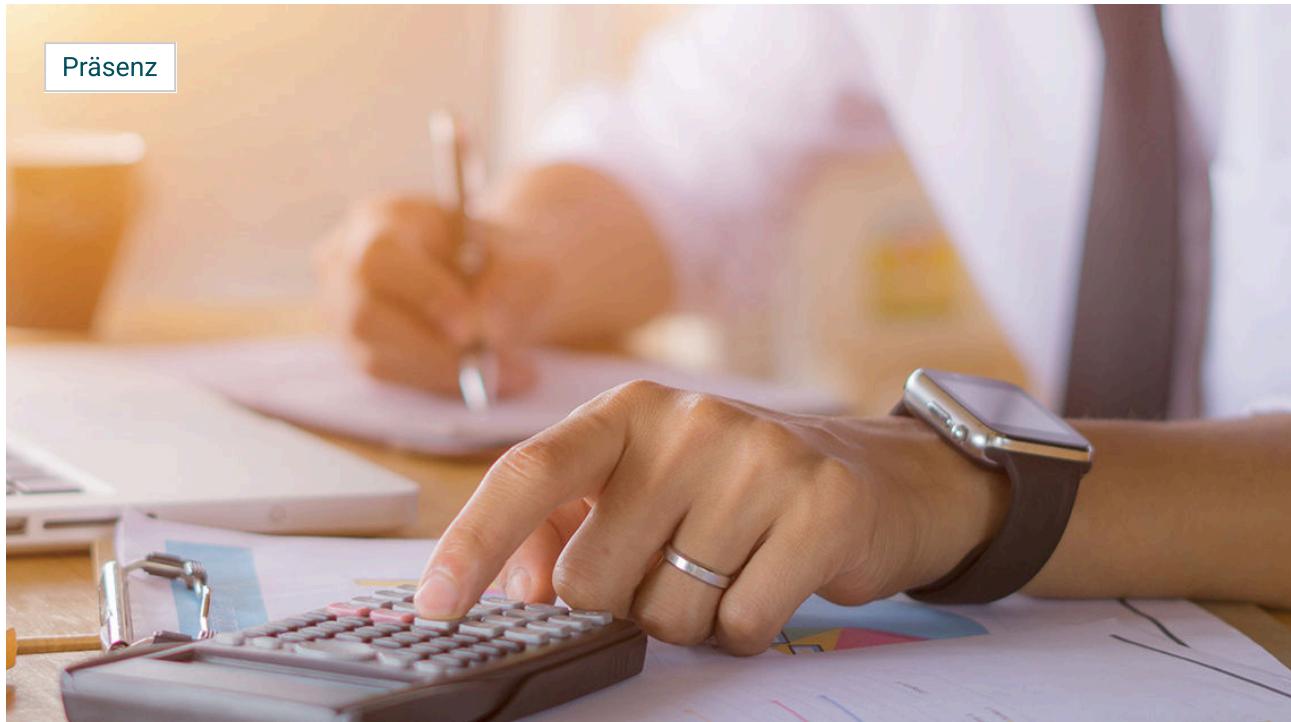


Cost Engineering

Kostenschätzung - Schätzung der Investitionsausgaben und Produktionskosten im Anlagenbau und in der Prozessindustrie



Präsenz

Termin

**Mo. 22.06.2026, 09:00 Uhr –
Di. 23.06.2026, 16:30 Uhr**

Veranstaltungsort

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

Teilnahmegebühren

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



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

Stand: 24.06.2025, 15:45 Uhr

Cost Engineering

Die Seminarteilnehmer lernen anhand konkreter Beispiele, welche Werkzeuge ihnen heute zur Lösung der gestellten Aufgaben zur Verfügung stehen. Das Seminar beginnt mit der Definition verbreiteter betriebswirtschaftlicher Kennzahlen. Nach einer kurzen Einführung in die Besonderheiten der verfahrenstechnischen Dimensionierung während der Prozessentwicklung bzw. der Vorplanung werden die verschiedenen Methoden der Kostenschätzung detailliert erläutert. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der Kostenschätzung in frühen Projektphasen. Die Ergebnisse von Fallstudien werden vorgestellt, bewertet und einer Sensitivitätsanalyse unterzogen.

Zum Thema

Entwicklung, Planung und Optimierung verfahrenstechnischer Anlagen werden schrittweise durch Berechnungen zur Anlagenwirtschaftlichkeit begleitet. Prozessvarianten werden nicht nur anhand technischer Kriterien bewertet, sondern auch anhand ihrer Auswirkung auf die Produktionskosten. Diese Bewertung sollte bereits in einem frühen Projektstadium erfolgen. Um die Kosten für diese Studien niedrig zu halten, sollte man sich bewährter Methoden der Kostenschätzung bedienen.

Zielsetzung

Ziel des Seminars ist ein intensiver Wissens- und Erfahrungstransfer zu Methoden zur Schätzung der Investitionsausgaben und der Produktionskosten. Die Seminarteilnehmer lernen anhand konkreter Beispiele, welche Werkzeuge ihnen nach dem Stand der Technik zur Kostenschätzung zur Verfügung stehen. Dabei erwerben sie auch das Wissen, wie man die üblichen wirtschaftlichen Kennzahlen, wie die Amortisationszeit, berechnet und welche Freiheitsgrade zur Verfügung stehen, diese zu beeinflussen.

Programm

22.06.2026

09:00–17:30 Cost Engineering Teil 1

Informationsbeschaffung, SoftwareBerufsbild und Kernkompetenzen Kostenschätzungsoptimales
wirtschaftliches Design, Spannungsfeld variable Kosten vs. fixe KostenDefinition wichtiger
Fachbegriffe...

23.06.2026

08:30–16:00 Cost Engineering Teil 2

Kosten der KostenschätzungKostenindices, Veränderung der Kosten mit der Zeit in € und
\$Kapitalbedarfsdegression, Veränderung der...