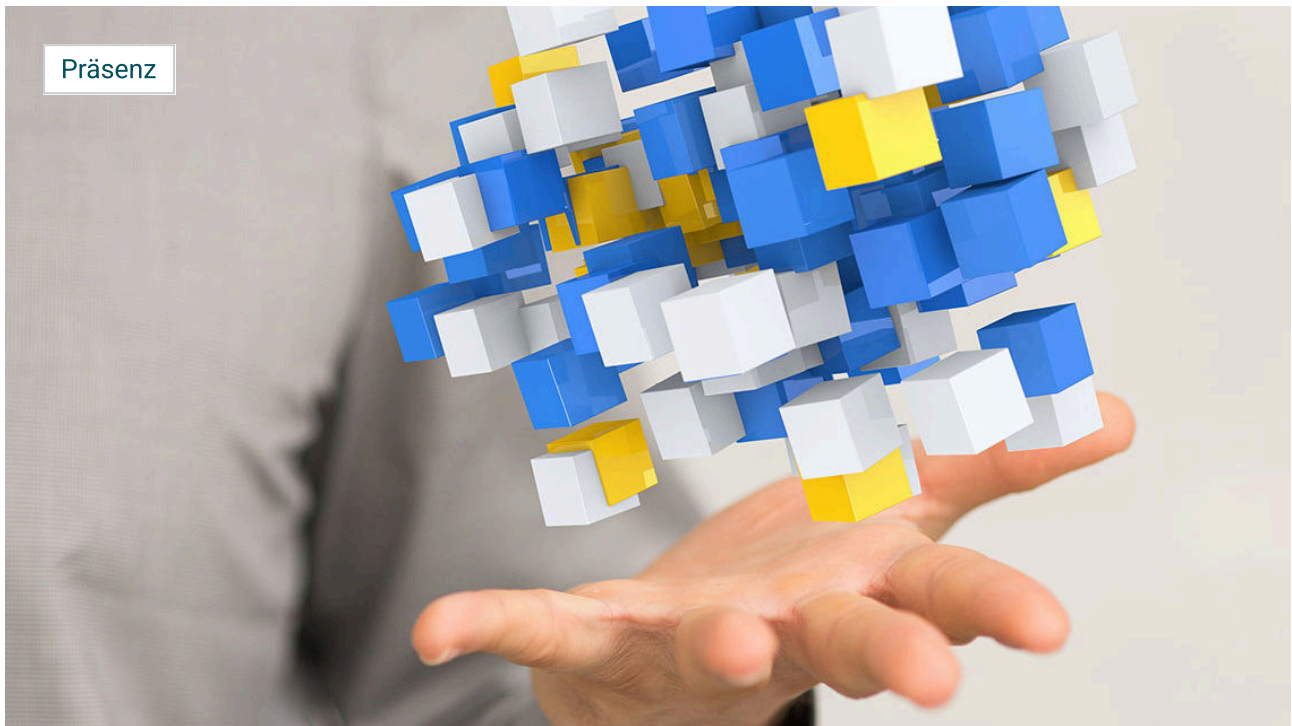


# Modularisierung im Maschinenbau

Systematische Gestaltung eines modularen Produktbaukastens



## Termin

Di. 28.03.2028, 09:00 Uhr –  
Mi. 29.03.2028, 16:00 Uhr

## Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme**  
Für HDT-Mitglieder 1.179,00 €\*  
[Für HDT-Mitglieder](#)

1.310,00 €\*  
1.179,00 €\*

## 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: 03.06.2026, 08:45 Uhr

# Modularisierung im Maschinenbau

## Zum Thema

Im Mittelpunkt der Veranstaltung steht die systematische Gestaltung modularer Produktbaukästen für den Maschinenbau. Behandelt werden die Grundlagen des Komplexitätsmanagements, die Analyse von Markt- und Kundenanforderungen sowie die strukturierte Betrachtung bestehender Produkte und Prozesse. Darauf aufbauend werden Methoden zur Definition von Standards und zur gezielten Planung der erforderlichen Variantenvielfalt vermittelt. Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung einer Konfigurationslogik, mit der sich Produkte entsprechend kundenspezifischer Anforderungen strukturiert und effizient zusammenstellen lassen. Ergänzend werden die organisatorische Verankerung und die Steuerung einer Baukastenstrategie behandelt. Praxisbeispiele und Workshops verdeutlichen, wie sich das Vorgehen auf unterschiedliche industrielle Anwendungsfälle übertragen lässt.

## Zielsetzung

Die Veranstaltung vermittelt eine methodisch durchgehende und praxisorientierte Vorgehensweise zur Entwicklung modularer Produktbaukästen. Im Fokus stehen die Reduktion interner Variantenvielfalt, die Beherrschung von Komplexitätskosten sowie die Schaffung einer belastbaren Grundlage für Standardisierung, Konfiguration und effiziente Produktstrukturen. Damit unterstützt das Seminar produzierende Unternehmen dabei, Baukastenkonzepte strategisch und operativ nutzbar zu machen.

## Programm

29.03.2028

---

09:00–16:00      Modularisierung – Teil 2

Review des ersten Tages  
Bewertung von Produktvarianten mittels Komplexitätskosten  
Baukastenkonfiguration  
Workshop Teil 3: Baukastenstandards  
Organisatorische Verankerung  
Steuerung von Produktbaukästen  
Wrap-up "What..."

---

28.03.2028

---

09:00–17:00      Modularisierung – Teil 1

Begrüßung und Kennenlernen  
Einführung in das Komplexitätsmanagement  
Markt- und Sortimentsanalyse zum Management der externen Vielfalt  
Produktstrukturierung zum Management...

---