

# Modularisierung im Maschinenbau

Systematische Gestaltung eines modularen Produktbaukastens



## Termin

**Di. 07.09.2027**, 09:00 Uhr –  
**Mi. 08.09.2027**, 16:00 Uhr

## Teilnahmegebühren

### Präsenz-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 1.179,00 €\*

1.310,00 €\*  
Für Nicht-Mitglieder

## 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: 20.08.2025, 16:35 Uhr

# Modularisierung im Maschinenbau

## Zum Thema

In unserem Seminar entdecken Sie die Grundlagen und Strategien des Komplexitätsmanagements, um mit einer geringen internen Bauteilvielfalt eine große externe Vielfalt an Kundenkonfigurationen zu ermöglichen. Der Schlüssel dazu ist ein modulares Baukastenkonzept. Sie lernen in vier Schritten, wie Sie dieses Konzept entwickeln: Zunächst führen Sie eine Markt- und Kundenanalyse sowie eine Produkt- und Prozessanalyse durch. Anschließend definieren Sie Standards und die erforderliche Variantenvielfalt. Zum Abschluss erarbeiten Sie eine Konfigurationslogik, die es Ihnen ermöglicht, Produkte automatisiert entsprechend der Kundenauswahl zusammenzustellen. Dieses Vorgehen ist in einer großen Breite von Branchen erprobt und durch kleine Anpassungen universell anwendbar. Zusätzlich behandeln wir die organisatorische Verankerung und Steuerung der Baukastenstrategie. Praxisbeispiele verdeutlichen Erfolgsfaktoren, während Workshops Ihnen helfen, das Erlernte direkt anzuwenden.

## Zielsetzung

Grundlagen des Komplexitätsmanagements  
Vorgehen zur Entwicklung eines Baukastenkonzepts  
Systematische Analyse der Markt- und Kundenperspektive  
Analyse der bestehenden Produkte und Prozesse  
Methoden zur Planung von Standards und Varianz  
Überführung des Baukastenkonzepts in einen Konfigurator  
Viele Beispiele aus der Praxis  
Erfolgreiche Verankerung und Steuerung des Baukastenkonzepts

## Programm

07.09.2027

---

|             |                                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00–17:00 | Modularisierung – Teil 1                                                                                                                                                               |
|             | Begrüßung und Kennenlernen<br>Einführung in das Komplexitätsmanagement<br>Markt- und Sortimentsanalyse zum Management der externen Vielfalt<br>Produktstrukturierung zum Management... |

---

08.09.2027

---

|             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00–16:00 | Modularisierung – Teil 2                                                                                                                                                                                                                     |
|             | Review des ersten Tages<br>Bewertung von Produktvarianten mittels Komplexitätskosten<br>Baukastenkonfiguration<br>Workshop Teil 3: Baukastenstandards<br>Organisatorische Verankerung<br>Steuerung von Produktbaukästen<br>Wrap-up "What..." |

---