

# Konstruieren mit Blechen

Leichtbau, Werkstoffe, Fertigung



## Termin

Di. 28.04.2026, 08:30 Uhr –  
Di. 28.04.2026, 15:30 Uhr

## Veranstaltungsort

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

## Teilnahmegebühren

<b>Präsenz-Teilnahme</b>	990,00 €* <a href="#">Für HDT-Mitglieder</a> 891,00 €*
<b>Online-Teilnahme</b>	990,00 €* <a href="#">Für HDT-Mitglieder</a> 891,00 €*



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

Stand: 03.05.2026, 10:07 Uhr

# Konstruieren mit Blechen

## Zum Thema

"Design to Manufacturing" ist häufig die Devise für neue Produktentwicklungen. Das Seminar zeigt auf, wie dieses Ziel mit modernen Blechwerkstoffen, modernen Fertigungsprozessen und der Ausnutzung aller gestalterischen Möglichkeiten erreicht werden kann. Das Ganze wird praxisorientiert anhand von Beispielen vermittelt. Themen wie Normbezeichnungen und Eigenschaften neuer Blechwerkstoffe, etablierte und innovative Fertigungsverfahren werden vorgestellt. Dabei werden trennende Verfahren, umformende Verfahren und fügende Verfahren vorgestellt und deren Grundlagen vermittelt. Dazu werden Praxistipps zur fertigungsgerechten Gestaltung vermittelt und Hinweise zur prinzipiellen Auslegung der Verfahren aufgezeigt. Dies wird immer wieder anhand von Bauteilbeispielen verdeutlicht, um eine hohe Praxisrelevanz zu erzeugen.

## Zielsetzung

Das Seminar hat das Ziel

Grundlagen und Innovationen im Bereich der blechverarbeitenden Fertigungstechnik zu erlernen, Normbezeichnungen und Eigenschaften der Blechwerkstoffe zu vermitteln, Gestalterische Möglichkeiten mit blechbasierter Konstruktion aufzuzeigen und die Auslegung grundlegender blechverarbeitende Fertigungsverfahren und Verfahrensgrenzen kennenzulernen.

Der Seminarteilnehmer hat somit einen umfassenden Überblick bei der Entwicklung neuer blechbasierter Produkte.

## Programm

28.04.2026

---

08:30–08:45      Begrüßung

---

08:45–09:30      Der Werkstoff Blech

---

09:30–10:15      Grundlagen der Trennenden Verfahren

---

10:15–10:30      Kaffeepause

---

10:30–12:00      Grundlagen der Umformenden Verfahren

---

12:00–13:00      Mittagessen

---

13:00–14:00      Grundlagen der Fügenden Verfahren

---

14:00–15:30      Praxisbeispiele

---