

## Berechnung von Lastaufnahmemitteln

Praktische Anwendung der EN 13001-3-1 Krane - Konstruktion allgemein - Grenzzustände und Sicherheitsnachweise von Stahltragwerken



### Termin

Do. 10.07.2025, 10:00 Uhr –  
Fr. 11.07.2025, 15:00 Uhr

### Veranstaltungsort

Hotel Vier Jahreszeiten Starnberg  
Münchner Str. 17  
82319 Starnberg

### Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme** 1.690,00 €\*  
Für HDT-Mitglieder 1.590,00 €\*

**Online-Teilnahme** 1.690,00 €\*  
Für HDT-Mitglieder 1.590,00 €\*



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

Stand: 14.07.2025, 10:36 Uhr

# Berechnung von Lastaufnahmemitteln

Der Workshop behandelt die richtige Anwendung neuer Berechnungsmethoden für Lastaufnahmemittel in Kranen in der Praxis.

Im ersten Teil wird eine Gesamtübersicht über die einzelnen Teile der EN 13001 vermittelt. Des Weiteren werden die Zusammenhänge anderer mitgeltender EN Normen wie EN 13135 und 13155 erläutert.

Im zweiten Teil werden die speziellen Anforderungen für Lastaufnahmemittel vorgestellt.

Anhand von Beispielrechnungen soll die Anwendung in der Praxis erleichtert werden.

## Zum Thema

Für die Konstruktion und Ausführung von Stahltragwerken in Kranen sind neue Berechnungsgrundlagen in europäischen Normen festgelegt.

In diesem 2-tägigen Workshop werden die Bestimmungen der EN 13001-3-1 für die Konstruktion von Lastaufnahmemitteln anhand von Beispielen vorgestellt, um den Anwenderinnen und Anwendern den Umgang in der Praxis zu erleichtern.

## Zielsetzung

Die Teilnehmenden erhalten grundsätzliche Informationen zur Anwendung der EN 13001.

Insbesondere wird in diesem Workshop der Teil 3-1 Grenzzustände und Sicherheitsnachweise von Stahltragwerken anhand von Beispielen vorgestellt.

Die Teilnehmenden sollen nach dem Workshop in der Lage sein, die EN 13001-3-1 auf eigene Anwendungsfälle zu übertragen.

## USP

Wissenserwerb zur EN 13001-3-1

Nachweisführung zur EN 13001-3-1

Zusatzqualifikation für LAM

## Programm

10.07.2025

---

10:00–17:00      Workshop Berechnung Lastaufnahmemittel I  
Begrüßung und Einführung in den Workshop EG-Richtlinien (Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (alt 98/37/EG + 89/392/EWG), Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (alt...

---

11.07.2025

---

07:30–15:00      Workshop Berechnung Lastaufnahmemittel II  
Nachweis einer Coillzange entsprechend EN 13001-1, -2 und -3-1 Nachweis einer Kugeldrehverbindung an einer Coillzange -...

---

## Zertifizierungen

Die Veranstaltung ist geeignet als Fortbildung im Sinne des § 5 Abs. 3 ASiG und wird mit **2 VDSI Weiterbildungspunkten für Arbeitsschutz** bewertet.

Die ausgehändigten Arbeitsunterlagen dienen bei der Anwendung der Norm in der Praxis als Nachschlagewerk.