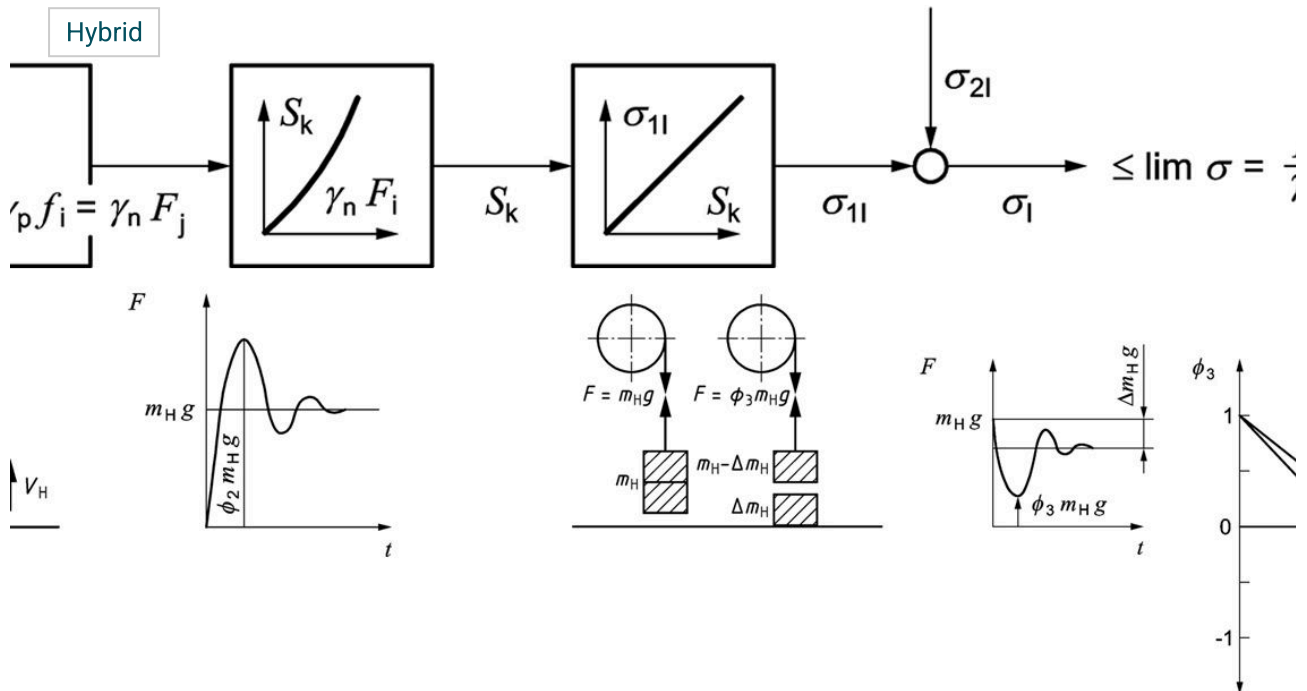


# Neue Berechnungsgrundlagen für Krane

10. Erfahrungsaustausch: Erfahrungen mit der Anwendung der EN 13001 Krane  
- Konstruktion - allgemein



## Termin

Mi. 17.06.2026, 10:00 Uhr –  
Do. 18.06.2026, 17:00 Uhr

## Veranstaltungsort

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

## Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme** 1.090,00 €\*  
Für HDT-Mitglieder 1.020,00 €\*  
**Online-Teilnahme** 1.090,00 €\*  
Für HDT-Mitglieder 1.020,00 €\*



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

Stand: 19.06.2026, 03:02 Uhr

# Neue Berechnungsgrundlagen für Krane

EG-Richtlinien – aktueller Stand

Bedeutung und Aufbau von EN-Normen

**DIN EN 13001-1:2015-06**

**DIN EN 13001-2:2022-10**

**DIN EN 13001-3-1:2019-03**

**DIN EN 13001-3-2:2015-10**

**DIN EN 13001-3-3:2015-02**

**DIN EN 13001-3-4:2019-12**

**DIN EN 13001-3-5:2017-02**

**DIN EN 13001-3-6:2023-09**

**prEN 13001-3-8**

## Zum Thema

In dieser Veranstaltung werden die Bestimmungen der EN 13001 Teil 1 bis 3-8 sowie weiterer mitgeltender Produktnormen (z. B. EN 14439, EN 13155, EN 15011, ISO 16625) für die Konstruktion von Kranen anhand von Beispielen vorgestellt. Ausführungen zur Berechnung von **Ketten** vervollständigen das Programm.

Des Weiteren werden Herstellenden mit Berichten über die Anwendung der neuen Norm in Abgrenzung zu den bisher gültigen DIN-Normen (z. B. DIN 15018, 15020, 15019, 15070) zum Erfolg dieser Fachtagung beitragen.

Diese Veranstaltung dient dem Austausch der in der Praxis gemachten Erfahrungen mit der neuen Norm.

## Zielsetzung

Die Teilnehmenden lernen anhand von Beispielen aus der Praxis den Umgang mit dem neuen Standard und erhalten wichtige Informationen zur Konstruktion von Krananlagen. Nutzen Sie die Gelegenheit, sich mit Experten und „Gleichgesinnten“ auszutauschen.

## USP

Anwendung der EN 13001 in der Praxis

Konstruktion von Kranen

Berechnung von Kranen

## Programm

18.06.2026

---

11:00–11:30      Kaffeepause

---

13:00–14:00      Mittagspause

---

14:00–15:00      Dynamikfaktor  $\Phi^2$  beim Anheben einer Last – Vergleich von Theorie, Norm und Messungen

---

---

15:00–16:00	Beispiel für eine Nachrechnung eines Portalkranes entspr. DIN EN 13001
-------------	--

---

16:00–16:01	Veranstaltungsende Die Möglichkeit zu Fragestellungen und Diskussionen auf dieser Fachtagung ist umfangreich vorhanden und gewünscht.
-------------	--

---

09:00–10:00	Neue Seilkonstruktion
-------------	-----------------------

---

11:30–13:00	Berechnung für Fahrzeugkranen
-------------	-------------------------------

---

10:00–11:00	Prozessauswahl UP vs. MAG – Optimierung am Beispiel geschweißter Längsträger mit Vollanschluss
-------------	--

---

17.06.2026

---

13:00–14:00	Mittagspause
-------------	--------------

---

14:00–15:00	Nachweis für ein Lastaufnahmemittels entsprechend DIN EN 13155 und DIN EN 13001-3-1
-------------	---

---

15:00–15:30	Kaffeepause
-------------	-------------

---

15:30–16:30	Neue ISO 16625 ein neuer Ansatz zur Berechnung von Seilen in Kranen
-------------	---

---

16:30–17:00	Abschlussdiskussion
-------------	---------------------

---

10:00–10:15	Das neue Programm wird noch bekannt gegeben, dies ist das Programm aus dem Jahr 2024:
-------------	---

---

10:15–11:30	EG-Richtlinien EG-Richtlinien (Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (alt 98/37/EG + 89/392/EWG), Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU (alt 2006/95/EG + 73/23/EWG), EMV-Richtlinie 2014/30/EU...
-------------	---

---

11:30–12:00	Kaffeepause
-------------	-------------

---

12:00–13:00	Stand/Übersicht der Normung zur DIN EN 13001
-------------	--

---

## Zertifizierungen

Die Teilnehmenden sollten über praktische Erfahrungen in der Konstruktion, im Bau, im Betrieb oder in der Prüfung von Kranen verfügen.

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