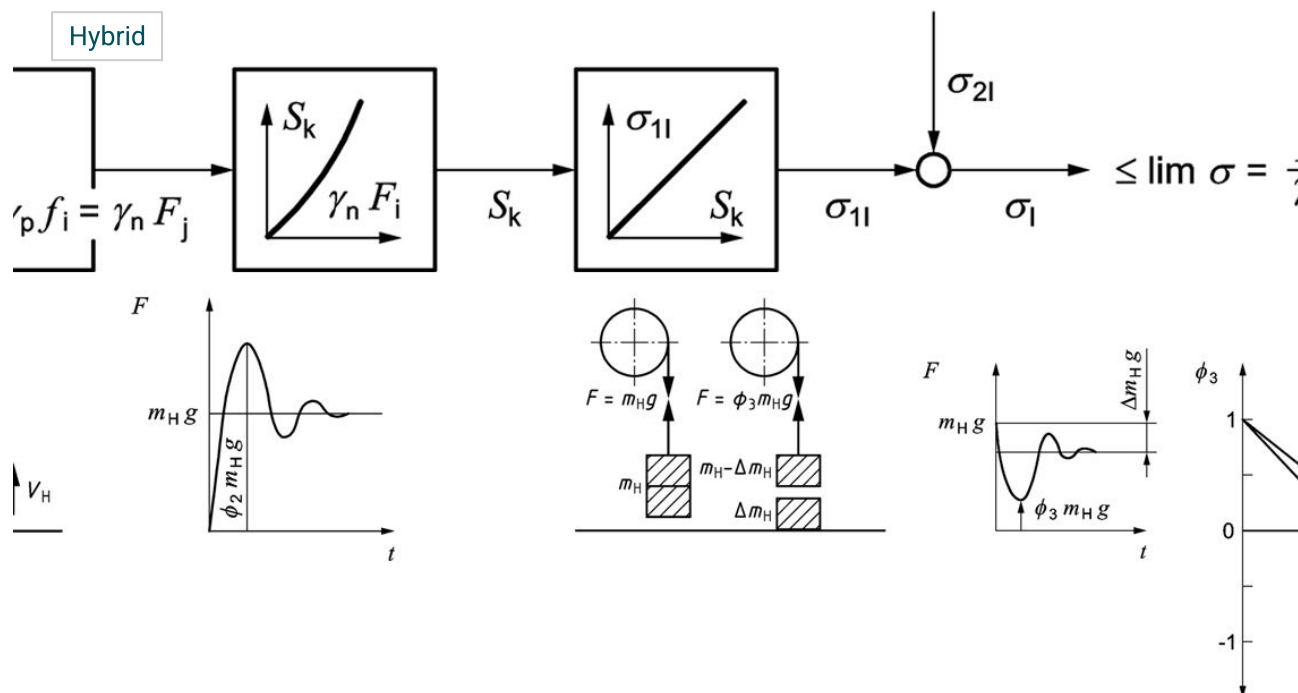


Neue Berechnungsgrundlagen für Krane

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: 03.08.2026, 16:45 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

17.06.2026

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 (alt 2004/108/EG + 89/336/EWG), Lärmrichtlinie 2000/14/EG (neu 2005/88/EG) und Ex-Schutzrichtlinie 2014/34/EU (alt 94/9/EG) – Funkanlagen-richtlinie 2014/53/EU) Bedeutung von EN-Normen Neue Maschinenverordnung (EU) 2023/1230
11:30–12:00	Kaffeepause
12:00–13:00	Stand/Übersicht der Normung zur DIN EN 13001
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

18.06.2026

09:00–10:00	Neue Seilkonstruktion
10:00–11:00	Prozessauswahl UP vs. MAG – Optimierung am Beispiel geschweißter Längsträger mit Vollanschluss
11:00–11:30	Kaffeepause
11:30–13:00	Berechnung für Fahrzeugkranen
13:00–14:00	Mittagspause
14:00–15:00	Dynamikfaktor Φ^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.

Hinweise

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.