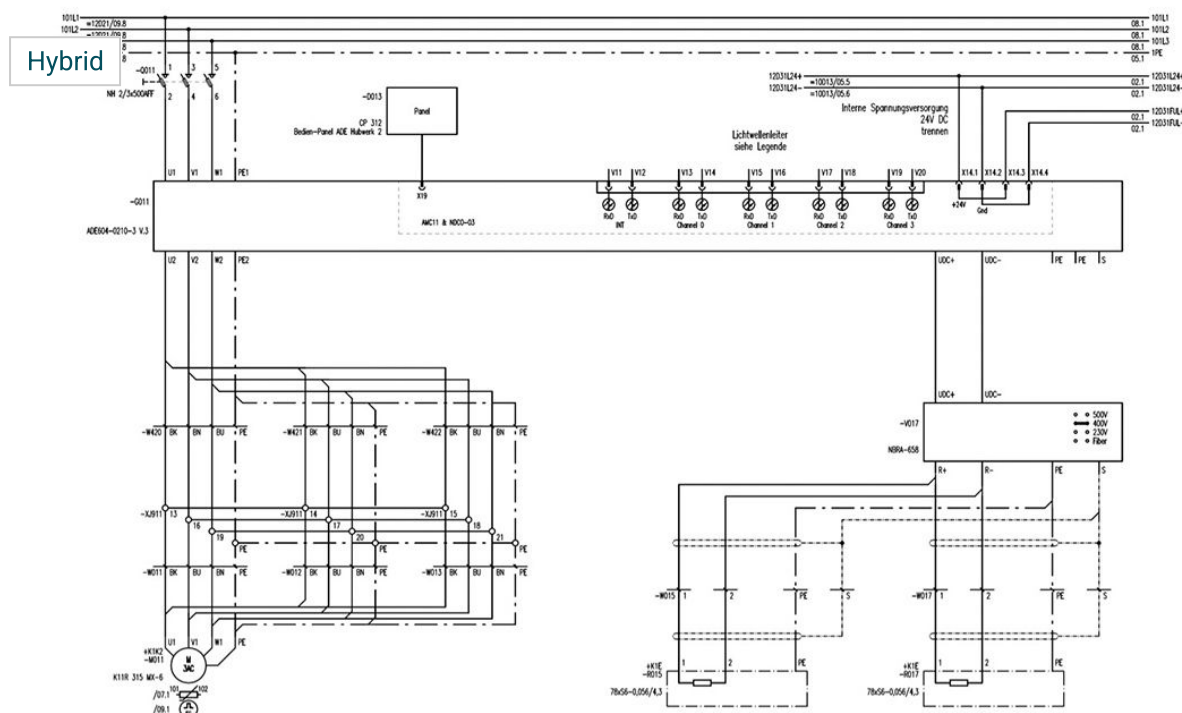


Elektrische Ausrüstung von Kranen

Sicherheitsgerichtete Betrachtungen zu Kransteuerungen unter Berücksichtigung der EN 60204-32 sowie EN ISO 13849-1 und anderer Produktnormen



Termin

Mi. 25.02.2026, 10:00 Uhr –
Do. 26.02.2026, 16:00 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](#).

Elektrische Ausrüstung von Kranen

EG-Richtlinien / Bedeutung von EN-Normen
Logikeinheiten für Sicherheitsfunktionen
EN 60204-32
Änderungen im Entwurf
EN 954-1/EN ISO 13849-1
Anforderungen in Produktnormen
Sicherheitsgerichtete Funktionen in Kransteuerungen

Zum Thema

In dieser Veranstaltung werden die Bestimmungen Europäischer Richtlinien und sicherheitsgerichtete Betrachtungen zu Kransteuerungen unter Berücksichtigung der EN 60204-32 sowie EN ISO 13849-1 und anderer Produktnormen behandelt. Es werden die Änderungen zum Entwurf vorgestellt.

Hersteller Unternehmen werden mit Berichten über neue Entwicklungen und besondere Erfahrungen aus der Praxis zum Erfolg dieser Tagung beitragen.

Zielsetzung

Die Teilnehmenden lernen anhand von Beispielen aus der Praxis den Umgang mit den neuen Vorschriften und erhalten wichtige Informationen zur Konstruktion und Entwicklung von Krananlagen.

USP

Sicherheitsfunktionen von Kranen
elektrische Ausrüstung von Kranen
Performance Level gemäß DIN EN 13849

Programm

25.02.2026

10:00–10:15	Begrüßung und Einführung in die Veranstaltung Dipl.-Ing. Jürgen Koop Haus der Technik e.V.
10:15–11:15	EG-Richtlinien (Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (alt 98/37/EG + 89/392/EWG) Dipl.-Ing. Jürgen Koop Haus der Technik e.V. 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) – Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU – Bedeutung von EN-Normen – Neue Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 – Überarbeitung der Betriebssicherheitsverordnung

11:15–11:45	Kaffeepause
11:45–13:00	Inhalt und Änderungen der DIN EN IEC 60204-32:2025-11 - (VDE 0113-32:2025-11) Maik Oehme Thomas Gläser, M.ENG., SFI/IWE Haus der Technik e.V.
13:00–14:00	Mittagessen
14:00–15:00	Sicherheitstechnische Betrachtungen bei Steuerungen von Kranen Prof. Dr. André Steimers Hochschule Koblenz - RheinAhrCampus Anforderungen zur funktionalen Sicherheit von Maschinensteuerungen gemäß EN ISO 13849-1
15:00–15:30	Kaffeepause
15:30–17:00	Fortsetzung - Sicherheitstechnische Betrachtungen bei Steuerungen von Kranen Prof. Dr. André Steimers Hochschule Koblenz - RheinAhrCampus Anforderungen zur funktionalen Sicherheit von Maschinensteuerungen gemäß EN ISO 13849-1
17:00–17:01	Ende des 1. Veranstaltungstages

26.02.2026

09:00–10:00	Remote-Steuerstände an Krananlagen Dipl.-Ing. Thomas Foppe, MBA Siemens AG Uli Lars Neitzel Siemens AG
10:00–11:00	Prädiktive Kranbahnüberwachung mit direktionalen Lidarsensoren Martin Kirst Polarith GmbH
11:00–11:30	Kaffeepause
11:30–12:30	Präzise Kransteuerung und Realisierung von Sicherheitsfunktionen mit Drehgebern Dipl.-Ing. (FH) Peter Haarhoff Johannes Hübner Fabrik elektrischer Maschinen GmbH

12:30–14:00	Mittagspause
14:00–15:00	Radarsensoren zur Positionierung, Distanzbestimmung und Kollisionvermeidung Dirk Brunnengräber Kymati GmbH
15:00–15:30	Kaffeepause
15:30–16:30	Optimierung der Kran-Umschlagleistung Dipl.-Ing. (Univ) Wolfgang Wichner CATS Crane Automation Technology Systems GmbH
16:30–16:31	Ende der Veranstaltung

Referenten

MO

Maik Oehme

DW

Dipl.-Ing. (Univ) Wolfgang Wichner

CATS Crane Automation Technology Systems GmbH

DB

Dirk Brunnengräber

Kymati GmbH

GF

Geschäftsführer, Kymati GmbH, Grasbrunn

DH

Dipl.-Ing. (FH) Peter Haarhoff

Johannes Hübner Fabrik elektrischer Maschinen GmbH

MK

Martin Kirst

Polarith GmbH

Geschäftsführer

Geschäftsführer Polarith GmbH, Magdeburg

DM

Dipl.-Ing. Thomas Foppe, MBA

Siemens AG

Siemens AG, Erlangen

UN

Uli Lars Neitzel

Siemens AG

Siemens AG

PS

Prof. Dr. André Steimers

Hochschule Koblenz - RheinAhrCampus

Hochschule Koblenz - RheinAhrCampus, Remagen

TS

Thomas Gläser, M.ENG., SFI/IWE

Haus der Technik e.V.

HDT, Essen

Als Ingenieur im Bereich Krane und Hebezeuge im HDT zuständig für Fachvorträge, Normungsarbeit, Qualifizierung/Zertifizierung von Sachverständigen und befähigten/fachkundigen Personen. Davor als wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Hochschule Anhalt in Köthen verantwortlicher Dozent für den Bereich Konstruktion/CAD sowie Projektingenieur für Forschungsprojekte. Zeitgleich freiberufliche Ingenieurtätigkeit mit Schwerpunkt Projektierung, Konstruktion und Berechnung von Kranen, Hebezeugen und Förderanlagen.

DK

Dipl.-Ing. Jürgen Koop

Haus der Technik e.V.

Ingenieur- und Sachverständigenbüro für Krane und Hebezeuge, Hattingen

- Mitglied in internationalen Normungsgremien für Hebezeuge (CEN und ISO)
- bis Anfang 2015 Leiter des Sachgebietes (SG) „Hebetechnik und Instandhaltung“ im Fachbereich (FB) Holz und Metall (HM) und Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle „Hebezeuge, Sicherheitskomponenten und Maschinen“ (HSM) sowie Fachreferent der Themenfelder „Krane, Winden und Elektrozüge sowie Lastaufnahmeeinrichtungen“ im FB HM

Hinweise

Die Teilnehmenden sollten über praktische Erfahrungen in der Konstruktion, im Bau, im Aufbau, 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.