



KRAFTGETRIEBENE HUBWERKE

FACHTAGUNG

TERMIN	24. - 25. September 2018
ORT	Haus der Technik, Essen
LEITUNG	Dipl.-Ing. Jürgen Koop, Ingenieur- und Sachverständigenbüro für Krane und Hebezeuge, Hattingen Mitglied in internationalen Normungsgremien für Hebezeuge (CEN und ISO)

KRAFTGETRIEBENE HUBWERKE

Informationen zur praktischen Umsetzung der EN 14492-2:2006 + A1:2009 Krane - Kraftgetriebene Winden und Hubwerke – Teil 2: Kraftgetriebene Hubwerke sowie zur aktuellen Überarbeitung 2018

TERMIN / ORT

von: 24.09.2018, 10:00 - 17:00 Uhr
bis: 25.09.2018, 09:00 - 17:00 Uhr

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

LEITUNG

Dipl.-Ing. Jürgen Koop

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)“; Fachreferent der Themenfelder „Krane, Winden und Elektrozüge sowie Lastaufnahmeeinrichtungen“ im FB HM)

REFERENTEN

- > Dipl.-Ing. Simon Brose
J. D. Neuhaus GmbH & Co. KG, Leiter Entwicklung und Konstruktion, Witten
- > Dipl.-Ing. Michael Schmidt
Bang Kransysteme GmbH & Co. KG, Oelsnitz
- > Dipl.-Ing. Ingo Brötzmann
Kranbau Köthen GmbH, Köthen
- > Prof. Dr.-Ing. Guido Schneider
Technische Hochschule Georg Agricola, Bochum
- > Dipl.-Ing. Karl-Heinz Bülesbach
Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Mitarbeiter im Referat 5.3 - Schutz- und Steuereinrichtungen, Sankt Augustin
- > Prof. Dr.-Ing. Stefan Vöth
Technische Hochschule Georg Agricola, Bochum
- > Patrick Junkers
HYTORC Barbarino & Kilp GmbH, Kralling/München
- > Dipl.-Ing. Hans-Dieter Willim
Liebherr Werk Ethingen GmbH, Ethingen

ZIELSETZUNG

Die Teilnehmer lernen an Hand von Beispielen aus der Praxis den Umgang mit dem Standard und erhalten wichtige Informationen von Herstellern von Kraftgetriebenen Hubwerken.

ZUM THEMA

In dieser Veranstaltung werden die Bestimmungen der EN 14492-2:2006 + A1:2009 für die Konstruktion, den Bau und Betrieb sowie die Prüfung von Kraftgetriebenen Hubwerken vorgestellt. Des Weiteren werden Hinweise zum aktuellen Stand der Überarbeitung 2018 gegeben.

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

INHALT

- > EG-Richtlinien aktueller Stand – neue Richtlinien!
- > Anforderungen an Steuerungen
- > Bedeutung von EN-Normen
- > Sicherheitseinrichtungen
- > DIN EN 14492-2:2006 + A1:2009 – Überarbeitung 2018
- > Informationen von Herstellern von Kraftgetriebenen Hubwerken zu Entwicklungen und Erfahrungen aus der Praxis
- > Allgemeine Anforderungen
- > Hinweise zur Berechnung/Auslegung

HINWEISE

Die Teilnehmer sollten über praktische Erfahrungen in der Konstruktion, im Bau, bei der Montage, im Betrieb oder in der Prüfung von Hubwerken verfügen.

Aktuelle Informationen im Kranbereich finden Sie immer auf www.krananlagen-info.de.

PROGRAMM

1. Tag

- 10:00 Begrüßung und Einführung in die Tagung**
Dipl.-Ing. J. Koop, Hattingen
- 10:15 EG-Richtlinien und Stand der europäischen Normung**
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) – Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU)
Bedeutung von EN-Normen
Dipl.-Ing. J. Koop, Hattingen
- 11:15 Kaffeepause**
- 11:45 Vorteile beim Anziehen von Schraubenverbindungen bei lackierten Bauteile**
P. Junkers, HYTORC Barbarino & Kilp GmbH, Krailing
- 12:45 Mittagspause**
- 13:45 Steuerungskategorien gemäß Abschnitt 5.2.5 der EN 14492-2 Logikeinheiten gem. Ziffer 21 Anhang IV der RL 2006/42/EG**
Dipl.-Ing. J. Koop, Hattingen
- 14:45 Kaffeepause**
- 15:00 Sicherheitstechnische Betrachtungen bei Steuerungen von Kranen - von der EN 954-1 zur EN ISO 13849-1 - Auswirkungen durch die neue Fassung Ausgabe 2016**
Dipl.-Ing. K-H. Büllsbach, Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Sankt Augustin
- 17:00 Ende des ersten Veranstaltungstages**

Die Möglichkeit zu Fragestellungen und Diskussionen auf dieser Fachtagung ist umfangreich vorhanden und gewünscht.

TEILNEHMERKREIS

- › Sachverständige und Sachkundige für die Prüfung von Kranen
- › Konstrukteure, Fertigungsleiter und Abnahmepersonal der Hersteller
- › Betreiber von Kranen
- › Bezirksregierungen, Staatliche Ämter für Arbeitsschutz bzw. Gewerbeaufsichtsämter
- › Aufsichtspersonen der Berufsgenossenschaften

VERANSTALTUNGSNUMMER / KURZTITEL

Veranst.-Nr.: **E-H020-09-281-8**

Kurztitel: **Kraftgetriebene Hubwerke**

TEILNAHMEGEBÜHR

HDT-Mitglieder: € 820,00 unter Angabe der Mitgliedsnummer

Nichtmitglieder: € 890,00

mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken

2. Tag

- 09:00 Blickrichtung Wartungsfreundlichkeit an Hebezeugen - Unterstützung aus dem 3D-Drucker bei Neuentwicklungen**
Dipl.-Ing. S. Brose, J.D. Neuhaus GmbH & Co. GmbH, Witten
- 10:00 Hubwerksauslegung**
Dipl.-Ing. I. Brötzmann, Kranbau Köthen, Köthen
- 11:00 Kaffeepause**
- 11:30 Hochfeste Faserseile**
Dipl.-Ing. H-D. Willim, Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Ehingen
- 12:30 Mittagspause**
- 13:45 DIN EN 13849-1: Umsetzung von Sicherheitsfunktionen bei Prozesskränen mit Beispielen aus der Praxis**
Dipl.-Ing. (FH) M. Schmidt, Bang Kransysteme GmbH & Co. KG, Oelsnitz/Vogtland
- 14:30 Kaffeepause**
- 15:00 Neuartige Sicherheitssysteme für Handhebelzüge insbesondere zur Verwendung im Freileitungsbau**
Prof. Dr.-Ing. G. Schneider, Technische Hochschule Georg Agricola, Bochum
- 16:00 Reduktion der Belastung von Hubwerken – insbesondere mit Sicherheitsbremsen**
Prof. Dr.-Ing. St. Vöth, Technische Hochschule Georg Agricola, Bochum
- 17:00 Ende der Veranstaltung**

WEITERE ANGEBOTE

Elektrische Ausrüstung von Kranen

25. - 26. Februar 2019

Maritim Hotel, München (E-H020-02-816-9)

Brücken- und Portalkrane

27. - 28. Mai 2019

Haus der Technik, Essen (E-H020-05-490-9)

Fachtagung Fahrzeugkrane

26. - 27. Juni 2019

Haus der Technik, Essen (E-H020-06-501-9)

Diese und viele weitere Veranstaltungsangebote finden Sie im Internet unter:

www.hdt.de/seminare/krane-und-hebezeuge-foerdertechnik/.

Anmeldung und Veranstaltungsservice

ANMELDUNG ONLINE	Bei Online-Buchung finden Sie vorausgefüllte Formulare, Hotel- und DB-Ticket-Buchungsmöglichkeit sind in den Anmeldevorgang integriert. E-MAIL anmeldung@hdt.de
HOTELBUCHUNG	Kostenloser Hotelbuchungsservice für alle Veranstaltungsorte: www.hdt.de/hotel E-MAIL hotel@hdt.de
DB-TICKET-BUCHUNG	DB-Ticket-Reservierung Sonderpreis 139,- € 2. Kl. bundesweit: www.hdt.de/bahn E-MAIL bahn@hdt.de Nuri Grohnert TEL +49 (0)201 1803-322 FAX -276

Weitere Fragen beantwortet Ihnen gerne

FACHLICHES ODER NEUES THEMA ANBIETEN	Dipl.-Kffr. Ute Jasper TEL +49 (0)201 1803-239 FAX -263 E-MAIL u.jasper@hdt.de
---	--

AGB finden Sie unter www.hdt.de/agb

ZAHLUNGSWEISE	Per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)
UMBUCHUNG ODER STORNIERUNG	Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 50,- € erheben. Diese Gebühr entfällt für HDT-Mitglieder. Für alle Anmeldungen, die nicht schriftlich bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden, muss die Teilnahmegebühr voll berechnet werden.
UMSATZSTEUER	Teilnahmegebühren des HDT e.V. sind gem. § 4 Nr. 22 UStG umsatzsteuerfrei.



ConferenceConnect.

Mobile guidance through your Conference.

Live Audio-Streaming und Kongressorganisation in einer App:

ConferenceConnect bietet Ihnen praktische Planungs-Tools und Streaming-Dienste für Live-Dolmetschen und Hörunterstützung. Installieren Sie sich die App mithilfe des QR-Codes – anschließend können Sie den QR-Code erneut scannen, um direkt in Ihre Veranstaltung zu gelangen.

Jetzt Tagung mit
der App planen:



Haus der Technik e. V.

Hollestraße 1

45127 Essen

TELEFON +49 (0)201 1803-1

TELEFAX +49 (0)201 1803-269

E-MAIL hdt@hdt.de

Anmeldungen unter:



www.hdt.de/anmeldung