



**ein praxisbezogenes Seminar für Konstrukteure  
und Betreiber von Kranen**

**TERMIN** 15. – 16. September 2020 in Essen

**LEITUNG** Dipl.-Ing. Sven Winter,  
ROTEC GmbH, Stuttgart

SEMINAR

## DRAHTSEILE

ein praxisbezogenes Seminar für Konstrukteure  
und Betreiber von Kranen

### TERMIN / ORT

15.09.2020, 09:00 Uhr – 17:00 Uhr

16.09.2020, 09:00 Uhr – 17:00 Uhr

Haus der Technik, Essen

### LEITUNG

Dipl.-Ing. Sven Winter,  
ROTEC GmbH, Stuttgart

### REFERENT(EN)

Dr.-Ing. Frank Jauch,  
KranSeil.Engineering - Ingenieurbüro für Seilanwendungstechnik,  
Memmingen

Dipl.-Ing. Roland Verreet,  
Ingenieurbüro für Fördertechnik Dipl.-Ing. Roland Verreet, Aachen

### ZIELSETZUNG

Das Seminar vermittelt sehr praxisbezogen und mit vielen Beispielen die für den Konstrukteur und Betreiber von Kranen und Anlagen erforderlichen Kenntnisse über Drahtseile. Es soll die Teilnehmer in die Lage versetzen, Krane und Anlagen drahtseilgerecht auszulegen, oder aber für ihre Anwendung die geeigneten Drahtseile auszuwählen und im Betrieb zu überwachen, Seilschäden zu beurteilen und Maßnahmen zur Verbesserung der Seilstandzeiten zu treffen.

### TEILNEHMERKREIS

Konstrukteure, Hersteller, Betreiber, Sachverständige und Überwacher/Prüfer von Förderanlagen/-mitteln mit Drahtseilen, Fertigungsleiter und Montageleiter der Hersteller von Kranen, Sicherheitsingenieure, Sicher-

heitsfachkräfte und Einkäufer des Betreibers von Kranen, Sachverständige und Sachkundige für die Prüfung von Kranen, Unternehmer, Betriebsräte, Sicherheitsfachkräfte, Sicherheitsbeauftragte, Hersteller und Betreiber von Krananlagen, Instandhalter und Umrüster, Vertreter der Unfallversicherungsträger und der Bezirksregierungen/staatlichen Ämter für Arbeitsschutz/Gewerbeaufsichtsämter

## INHALT

- › Wissenswertes über die Geschichte des Drahtseils
- › Grundlagen, das Seil-ABC
- › Die Herstellung von Drahtseilen
- › Rechnergestützte Drahtseilkonstruktion (mit Vorführung)
- › Moderne Drahtseilkonstruktionen (Normseile, Spezialseile)
- › Die Prüfung von Drahtseilen
- › Seilendverbindungen
  - Die Konfektionierung von Drahtseilen
- › Die Seiltrommel
- › Die Handhabung von Drahtseilen
- › Die Montage von Drahtseilen
- › Die Inspektion von Drahtseilen
- › Die Wartung von Drahtseilen
- › Die Auswahl der geeigneten Seilkonstruktion
- › Die Auslegung des Seiltriebes
- › Die neue CEN-Norm
- › Drahtseilgerechte Auslegung von Kranen und Anlagen
- › Maßnahmen Verbesserung der Seilstandzeiten
- › Drehungsfreie Drahtseile

## ZUM THEMA

Die Veranstaltung wendet sich an Konstrukteure und Betreiber von Kranen und Anlagen, die Seiltriebe drahtseilgerecht dimensionieren und Drahtseile auswählen, montieren oder überwachen müssen. Neben den technischen Grundbegriffen der Drahtseiltechnik werden Seilauswahlkriterien und Maßnahmen zur Verbesserung der Seilstandzeiten erarbeitet.

Ein besonderer Schwerpunkt der Veranstaltung liegt auf der Inspektion von Drahtseilen und der Vermeidung von Drahtseilschäden. Demonstrationen auf einem Rechner ergänzen die Vorträge.

## TERMIN/TEILNAHMEGEBÜHR/ORT

HDT-Mitglieder: € 1220,00 – Nichtmitglieder: € 1350,00  
mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken

Kurztitel: **Drahtseile**

15.09.2020 – 16.09.2020 • Verant.-Nr.: **N-H020-09-294-0**

Haus der Technik, Essen

## Anmeldung und Veranstaltungsservice

<b>ALLGEMEINES</b>	information@hdt.de Tel +49 201/1803-1	<b>FAX-269</b> <b>FAX-346</b>
<b>VERANSTALTUNGEN</b>	finden Sie unter <a href="http://www.hdt.de">www.hdt.de</a>	
<b>ANMELDUNG</b>	<a href="http://www.hdt.de/anmeldung">www.hdt.de/anmeldung</a> anmeldung@hdt.de Tel +49 201/1803-211 Haus der Technik e. V., 45117 Essen	<b>FAX-280</b>
<b>DB-VERANSTALTUNGSTICKET</b>	<a href="http://www.hdt.de/db-veranstaltungsticket">www.hdt.de/db-veranstaltungsticket</a>	
<b>UMBUCHUNG/ RECHNUNGSÄNDERUNG</b>	umbuchung@hdt.de Tel +49 201/1803-212	<b>FAX-280</b>
<b>ADRESSKORREKTUR</b>	adressen@hdt.de Tel +49 201/1803-253	<b>FAX-263</b>
<b>HOTELLBUCHUNG</b>	Kostenloser Hotelbuchungsservice unter: <a href="http://www.hdt.de/hotel">www.hdt.de/hotel</a> oder hotel@hdt.de Tel +49 201/1803-322	<b>FAX-276</b>
<b>DIGITALE/ ARBEITSUNTERLAGEN</b>	arbeitsunterlagen@hdt.de Tel +49 201/1803-381	<b>FAX-369</b>
<b>AGBS</b>	<a href="http://www.hdt.de/agb-veranstaltungen">www.hdt.de/agb-veranstaltungen</a>	

## Ihre Fragen

<b>FACHLICHES ODER NEUES THEMA ANBIETEN</b>	Dipl.-Kff. Ute Jasper TEL +49 201/1803-239 E-MAIL <a href="mailto:u.jasper@hdt.de">u.jasper@hdt.de</a>
---	--

## Wir erwarten Sie in

<b>ESSEN</b>	Haus der Technik Hollestr. 1 45127 Essen
--------------	--

## Quellangaben für Bilder

[www.hdt.de/impressum](http://www.hdt.de/impressum)

### 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](mailto:hdt@hdt.de)

### Infos unter:



[hdt.de](http://hdt.de)

**hdt.de**