



# HAUS DER TECHNIK

Partner der RWTH Aachen  
und der Universitäten Duisburg-Essen  
Münster - Bonn - Braunschweig



## 5. Expertennetzwerk

für Verantwortliche im Elektrobereich

Tagung zur rechtssicheren Organisation



01. – 02. Juni 2016 in Frankfurt-Flughafen,  
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Ralf Ensmann,  
VDE VDI, ENSMANN CONSULTING, Köln



### Themenschwerpunkte:

- Betreiberverantwortung
- Betreiberverträge und die Auswirkungen auf den Anlagenbetrieb
- Praxisbeispiel: Vergabe von universitär genutzten Gebäuden an externe Dritte
- Aktuelle Urteile und Entwicklungen im Haftungsrecht
- Beschaffung und Prüfung von elektrischen Maschinen
- Neuerungen BetrSichV 2015
- Stromversorgungssysteme und Zentraler Erdungspunkt (ZEP)

# 5. Expertennetzwerk für Verantwortliche im Elektrobereich 2016 Tagung zur rechtssicheren Organisation

Aus der Praxis für die Praxis -  
Fachkundeaufbau- und Erhalt für verantwortliche Elektrofachkräfte

## Termin/Ort

1. Juni 2016, 10:00 Uhr – 18:00 Uhr · 2. Juni 2016, 08:45 Uhr – 14:00 Uhr im InterCityHotel Frankfurt Airport

## Leitung

Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. **Ralf Ensmann**,  
VDE VDI, Unternehmensberater und Sachverständiger für Unternehmensorganisation im Elektrobereich,  
ENSMANN CONSULTING, Köln

## Referent(en)

Dipl.-Ing. (FH) **Holger Bluhm**, VdS-anerkannter Sachverständiger zum Prüfen elektrischer Anlagen,  
Sachverständigenbüro Bluhm + Schneppe GmbH & Co. KG, Duisburg

**Claus Eber**, Sozius der Rechtsanwaltskanzlei Eber & Kollegen, Grünkraut

Geschäftsführer **Stefan Euler**, VDE, VDI, Geschäftsführer der MEBEDO Consulting GmbH,  
Sachverständiger, Unternehmensberater

Rechtsanwalt **Hartmut Hardt**, VDI, Essen

**Stefan Hechler**, bereichsverantwortliche Elektrofachkraft Bodenverkehrsdienste, Fraport AG

**Johannes Teichert**, Elektromeister, Teamleiter Elektrotechnik und VEFK, Universität zu Köln

## Zielsetzung

Ziel der Tagung ist, sowohl dem Vorgesetzten als auch dem betrieblichen Praktiker den aktuellen rechtlichen und organisatorischen Rahmen in dem er sich bewegt - und den er dementsprechend kennen muss - näher zu bringen. Zudem erhalten die Tagungsteilnehmer konkrete praktische Tipps und Handlungsvorschläge für die Umsetzung in ihren Unternehmen.

Abgerundet wird die Veranstaltung durch einen intensiven Erfahrungsaustausch der Teilnehmer untereinander sowie mit den sachkundigen Referenten.

## Zum Thema

Elektrotechnische Anlagen in der Industrie und bei der Energieversorgung werden immer komplexer. Fachleute bedienen diese Anlagen, aber auch Laien kommen damit in Berührung. Die Sicherheit für Mensch und Maschine muss dabei zu jedem Zeitpunkt und in jeder Situation gewährleistet sein. Gut ausgebildete Elektrofachkräfte übernehmen diese Aufgabe. Dafür sind eine regelmäßige Auffrischung des eigenen Fachwissens und eine intensive Kommunikation mit anderen Fachleuten notwendig. Das Expertennetzwerk für Verantwortliche im Elektrobereich bietet dazu den geeigneten Rahmen.

## Programm

### 1. Tag Tagungsschwerpunkt: Betreiberverantwortung

09:30 Ausgabe der Tagungsunterlagen / Empfang mit Kaffee und Tee

10:00 Begrüßung und Eröffnung der Tagung  
*Bernd Hömberg, Ralf Ensmann*

10:05 **Einführung in die Betreiberverantwortung**  
• Betreiberverantwortung allgemein • Richtlinienreihe VDI 3810  
• Betreiberverantwortung im Facility Management • Ausblick  
*Hartmut Hardt*

11:30 **Diskussion**  
*Ralf Ensmann*

11:45 **Wesentliche Inhalte und Merkmale von Betreiberverträgen und die Auswirkungen auf den Anlagenbetrieb im Bereich der Elektrotechnik**  
• Allgemeines • Konkreter Bezug zu elektrotechnischen Fragestellungen (Schnittstellen, Verantwortlichkeiten, Zugriff auf Systeme, etc.) • Aufgabenbereiche VEFK, ANLB und Betriebsleiter  
• Überarbeitete DIN VDE 0105-100 'Betrieb von elektrischen Anlagen'  
*Ralf Ensmann*

12:45 Diskussion

13:00 **Gemeinsames Mittagessen**

- 14:15 **Praxisbeispiel: Erfahrungen bei der Vergabe der Betreiberschaft von universitär genutzten Gebäuden an externe Dritte**  
*Johannes Teichert*
- 15:30 Diskussion
- 15:45 Pause
- 16:00 **Aktuelle Urteile und Entwicklungen im Haftungsrecht**  
• Haftung der Firma / persönliche Haftung • Dokumentation • Gerichtspraxis  
*Claus Eber*
- 17:00 Diskussion
- 17:15 **Präsentation zur Kurzvorstellung des Flughafens Frankfurt und Einweisung für die Besichtigung des technischen Betriebsbereiches**  
*Stefan Hechler*
- 17:30 Ende des ersten Veranstaltungstages, Imbiss, im Anschluss  
*Ralf Ensmann, Bernd Hömberg*
- 18:00 **Besichtigung Technik-Bereiche Frankfurter Flughafen (begrenzte Teilnehmerzahl), alternativ Flughafenrundfahrt**
- 20:30 Get-together in einem Restaurant unmittelbar am Veranstaltungshotel mit anschließendem gemütlichen Zusammensein. Hier lernen sich Referenten und Teilnehmer in einem informellen Rahmen kennen und haben die Möglichkeit, die Diskussion fortzuführen und neue Kontakte zu knüpfen.

## 2. Tag **Tagesschwerpunkt: Elektropraxis und neue Regelwerke**

- 08:45 **Wichtige Faktoren für den Einkauf und die Beschaffung im Bereich der Elektrotechnik**  
• Warum bekommen wir oft nicht das, was wir bestellt haben? • Ausweitung der Verantwortung  
• Warum könnten Sie zu diesem Handeln verpflichtet sein? • Welche Möglichkeiten haben Sie in der Praxis Ihr Ergebnis positiv zu beeinflussen? • Wichtige Faktoren, die zu beachten sind!  
*Stefan Hechler*
- 09:45 Diskussion
- 10:00 Pause
- 10:15 **Betriebssicherheitsverordnung 2015 - Wichtige Neuerungen im Bereich Elektrotechnik**  
• Gefährdungsbeurteilung in der Beschaffungsphase • Inaugenscheinnahme • Manipulations- und Verwendungsverbot • Stand der Technik versus Bestandsschutz • Instandhaltung  
*Stefan Euler*
- 11:15 Diskussion
- 11:30 Pause
- 11:45 **Stromversorgungssysteme und Zentraler Erdungspunkt (ZEP)**  
• Übersicht der normativen Stromversorgungssysteme • Bedeutung des Fundamenterders in Stromversorgungssystemen • normative Forderung des TN-S-Systems • Besonderheiten des Zentralen Erdungspunktes (ZEP) • Anwendung des Zentralen Erdungspunktes (ZEP) in bestehenden Anlagen • Sukzessive Umrüstung von bestehenden TN-C-Systemen in TN-S- Systeme  
*Holger Bluhm*
- 12:45 Diskussion
- 13:00 Resümee der Veranstaltung und Ausblick  
*Ralf Ensmann, Bernd Hömberg*
- 13:15 Gemeinsames Mittagessen und Ausklang der Veranstaltung

## **Teilnehmerkreis**

Diese Veranstaltung richtet sich an Elektrofachkräfte und verantwortliche Elektrofachkräfte sowohl aus kleinen und mittleren Unternehmen wie auch aus Konzernen sämtlicher Branchen, die Leitungsfunktionen im elektrotechnischen Bereich übernommen haben oder künftig übernehmen sollen. Auch für Anlagenverantwortliche, Fachkräfte für Arbeitssicherheit, Sicherheitsingenieure sowie Unternehmer und Geschäftsführer enthält es nützliche Informationen und Hintergrundwissen.

## **Teilnahmegebühr**

HDT-Mitglieder: € 795,00

Nicht-Mitglieder: € 865,00

mehrwertsteuerfrei, einschließlich veranstaltungsgebundener Arbeitsunterlagen sowie Mittagessen und Pausengetränken, Imbiss, Besichtigung und Get-together.

**Kurztitel:** Expertennetzwerk Elektroverantwortliche

**Veranst.-Nr.:** E-H010-06-527-6

# ANMELDUNG

per Fax an 0201/1803-280

**Expertennetzwerk Elektroverantwortliche (E-H010-06-527-6)**  
am 01. – 02. Juni 2016 in Frankfurt

	1. Veranstaltungsteilnehmer	2. Teilnehmer
Name, Vorname(n)	_____	_____
Firma	_____	_____
Abt.	_____	_____
Straße	_____	_____
PLZ, Stadt	_____	_____
Tel.	_____	_____
Fax	_____	_____
E-Mail	_____	_____

## Rechnungsanschrift (falls abweichend von o.g. Adresse)

Firma \_\_\_\_\_

Name, Vorname(n) \_\_\_\_\_

Abt. \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ, Stadt \_\_\_\_\_

HDT-Mitglieder  € 795,00  
Nichtmitglieder  € 865,00

Mitgliedsnummer \_\_\_\_\_

## Anmeldung und Veranstaltungsservice

Veranstaltungen	finden Sie unter <a href="http://www.hdt.de">www.hdt.de</a> bzw. <a href="http://www.hdt.de/themen_und_seminare">www.hdt.de/themen_und_seminare</a>		
Anmeldung online	Bei online-Buchung finden Sie vorausgefüllte Formulare, Hotel- und DB-Ticket-Buchungsmöglichkeit sind in den Anmeldevorgang integriert.		
Anmeldung per E-Mail	<a href="mailto:anmeldung@hdt.de">anmeldung@hdt.de</a>		
Anmeldung per Fax	Eva Gorter ☎ 0201/1803-211 ☎ -280	Monica Martins ☎ 0201/1803-212 ☎ -280	
Anmeldeformular	<a href="http://www.hdt.de/anmeldung.pdf">www.hdt.de/anmeldung.pdf</a>		
Anmeldung per Post	Haus der Technik e.V., 45117 Essen		
Umbuchung	<a href="mailto:umbuchung@hdt.de">umbuchung@hdt.de</a>		
Hotelbuchung	Kostenloser Hotelbuchungsservice für alle Veranstaltungsorte.	<a href="http://www.hdt.de/hotel">www.hdt.de/hotel</a>	<a href="mailto:hotel@hdt.de">hotel@hdt.de</a>
DB-Ticket-Buchung	DB-Ticket-Reservierung Sonderpreis 129,- € 2. Kl. bundesweit	<a href="http://www.hdt.de/bahn">www.hdt.de/bahn</a>	<a href="mailto:bahn@hdt.de">bahn@hdt.de</a>
	Nuri Grohnert ☎ 0201/1803-322 ☎ -276		

## Weitere Fragen beantworten Ihnen gern

Allgemeines	Katrin Klein ☎ 0201/1803-349 ☎ -269	<a href="mailto:information@hdt.de">information@hdt.de</a>
	Andrea Wiese ☎ 0201/1803-1 ☎ -346	<a href="mailto:information@hdt.de">information@hdt.de</a>
Fachliches	Dipl.-Ing. Bernd Hömberg ☎ 0201/1803-249 ☎ -263	<a href="mailto:b.hoemberg@hdt.de">b.hoemberg@hdt.de</a>
zu Unterlagen in MyHDT	Fehmi Inci ☎ 0201/1803-370 ☎ -369	<a href="mailto:f.inci@hdt.de">f.inci@hdt.de</a>
zur Adresskorrektur	Thomas Pavelka ☎ 0201/1803-253 ☎ -263	<a href="mailto:adressen@hdt.de">adressen@hdt.de</a>

## AGB finden Sie unter [www.hdt.de/agb](http://www.hdt.de/agb)

Zahlungsweise	per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)
Umbuchung/ 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

## Wir erwarten Sie in Frankfurt

InterCityHotel Frankfurt Airport, Cargo City Süd, Am Luftbrückendenkmal 1, 60549 Frankfurt

HDT-Newsletter unter [www.hdt.de/newsletter](http://www.hdt.de/newsletter)