



# HAUS DER TECHNIK

Außeninstitut der RWTH Aachen  
Kooperationspartner der Universitäten Duisburg-Essen  
Münster - Bonn - Braunschweig

## Essener Instandhaltertage Best-Practice in der Instandhaltung

Dienstag-Mittwoch 13.-14. September 2011  
Haus der Technik, Essen



Bildquelle: unten mitte: Evonik, rechts: © PictureArt - Fotolia.com, mitte oben: © reji - Fotolia.com, unten links: © CYCLONEPROJECT - Fotolia.com, oben links: © Kadmy - Fotolia.com

### Mit Beiträgen von:

Fraunhofer-Institut IML  
Baumüller Reparaturwerk GmbH & Co. KG  
Atlas Copco Kompressoren und  
Drucklufttechnik GmbH  
Aluminium Norf GmbH  
STEPConsult GmbH  
Stadtwerke Düsseldorf AG  
dawin gmbh  
„mobiLab“ FH Würzburg-Schweinfurt  
Infracor GmbH  
Axxerion Facility Services

Wirtschaftsinstitut Campus Mülheim an der Ruhr  
MEBEDO GmbH  
Evonik Energy Services GmbH  
ThyssenKrupp Xervon GmbH  
RWE-Power AG  
MCP Deutschland GmbH  
ifm consulting gmbh  
Prüftechnik Condition Monitoring GmbH

Leitung: Harald Neuhaus und Dr. Martin Stephan  
In Kooperation mit:

[www.hdt-essen.de](http://www.hdt-essen.de)

**FVI**  
Forum  
Vision Instandhaltung

# Essener Instandhaltertage

## Zum Thema

Der Stellenwert der Instandhaltung als Unternehmensziel nimmt stetig an Bedeutung zu. Im kritischen Spannungsfeld zwischen Kostenreduktion, Ressourcenschonung auf der einen Seite und dem Erhalt hoher Anlagenverfügbarkeiten komplexer Technologien auf der anderen muss die Instandhaltung immer sofort die richtige Lösung zur Hand haben.

Das macht es unerlässlich, die gegenwärtigen Weiterentwicklungen moderner Instandhaltungsstrategien und deren Anwendungen zu kennen, um sie zielgerichtet für eigene Aufgabenstellungen einsetzen zu können. Die „Essener Instandhaltertage“ greifen aktuelle Themenschwerpunkte auf und zeigen praxisnahe Lösungen.

## Programm

**Tag 1 – Dienstag, 13. September 2011**

09:30 – 09:45 **Begrüßung**  
*Eva Beldiman, HDT und Harald Neuhaus, FVI*

### ENERGIEEFFIZIENZ UND INSTANDHALTUNG

- 09:45 – 10:30 **Moderne Technologien in der Instandhaltung – Welchen Stellenwert hat da noch der Mensch ?**  
*Dr. Thomas Heller, Leiter Instandhaltungslogistik, Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik (IML), Dortmund*
- 10:30 – 11:00 **Energieeffizienz und Retrofit: Verbesserung der CO2-Bilanz in Unternehmen aufgrund von Energieeinsparung**  
*Ralf Dietrich, Geschäftsführer, Baumüller Reparaturwerk GmbH & Co. KG, Nürnberg*
- 11:00- 11:30 **Kaffeepause**
- 11:30 – 12:00 **Instandhaltung – Wertschöpfungstreiber für Energieeffizienz in der Drucklufttechnik**  
*Andreas Theis, Produktmanager Instandhaltung, Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik GmbH, Essen*
- 12:00 – 12:30 **Unterbrechungsfreie Stromversorgung – Einsatz einer Brennstoffzelle in der Instandhaltung**  
*Dr. Werner Martin, Leiter Technische Dienste, Aluminium Norf GmbH, Neuss*
- 12:30 – 13:45 **Mittagspause**
- 13:45 – 14:15 **Energieeffiziente Außenbeleuchtungsanlagen – Messung der Beleuchtungssituation und Optimierung**  
*Josef Finger, Geschäftsführer, STEPConsult GmbH, Herten*
- 14:15 – 14:45 **Energieeffizienz in der Wasserversorgung**  
*Matthias Rammler, Leiter Wassertechnik, Stadtwerke Düsseldorf AG*
- 14:45- 15:15 **Kaffeepause**

### MOBILE INSTANDHALTUNG

- 15:15 – 15:45 **Mobile Instandhaltung: Future of Mobile Working**  
*Jan Dressler, Geschäftsführer, dawin GmbH, Troisdorf*
- 15:45 – 16:15 **Mobile Instandhaltung war gestern - SmartApps auf dem Vormarsch ?**  
*Prof. Dr. Karsten Huffstadt, Leiter des Forschungsbereiches „mobiLab“ an der FH Würzburg-Schweinfurt*
- 16:15 – 16:45 **Wie können IH-Prozesse durch Mobile Technologien optimiert werden?**  
*Uwe Vogelsang, Leiter Marketing & Vertrieb, Infracor GmbH, Marl*
- 16:45 – 17:15 **Optimierung der Instandhaltungsprozesse mittels internetbasierte Workflows**  
*Peter Schmidt, Consultant Implementierung, Axxerion Facility Services, Münster*
- Ab 18:00 **Get-together mit Erfahrungsaustausch zwischen Referenten und Teilnehmern**

## Tag 2 – Mittwoch 14. September 2011

08:30 - 08:45 **Begrüßung**

*Dr. Martin Stephan, Evonik Energy Services GmbH*

08:45 – 09:30 **Intelligente Instandhaltung für ein nachhaltiges Anlagenmanagement ?**

*Prof. Dr.-Ing. Katja Gutsche, Hochschule Ruhr West, Mülheim*

### RECHTSICHERHEIT IN DER INSTANDHALTUNG

09:30 – 10:00 **Instandhalter – Freigänger der Haftanstalt ?**

*Dr. Thorsten Neumann, Geschäftsführer, MEBEDO GmbH, Koblenz*

10:00 – 10:30 **Rechtssichere Durchführung - Papierlose Freischaltung mit mobiler Unterstützung**

*Wolfgang Offermanns, Evonik Energy Services GmbH, Essen*

10:30 - 11:00 **Kaffeepause**

### MESSBARE ZIELE UND KENNZAHLEN

11:00 – 11:30 **Instandhaltung messbar gestalten**

*Dr.-Ing. Markus Schnell, Leiter Instandhaltungsmanagement, ThyssenKrupp Xervon GmbH, Düsseldorf*

11:30 – 12:00 **Entwicklung und Umsetzung von Kennzahlen für die Instandhaltung von Tagebaugroßgeräten**

*Dipl.-Ing. Bernhard Wilke, Leiter Infrastruktur, RWE-Power AG, Garzweiler  
Matthias Verheyen, Fontin & Company Management Consulting GmbH, München*

12:00 – 12:30 **Benchmarking in der Stahl-Industrie**

*Dr. Andreas Dankl, Geschäftsführer, MCP Deutschland GmbH, Kempen*

12:30 – 13:45 **Mittagspause**

### CONDITION MONITORING

13:45 – 14:15 **Vernetztes Condition Monitoring - Fahrtenschreiber für die Instandhaltung**

*Heinz-Georg Wirooks, Geschäftsführer, ifm consulting gmbh, Essen*

14:15 – 14:45 **Beurteilung von Maschinen- und Anlagenzuständen direkt vor Ort**

*Rüdiger Proff, Vertriebsingenieur, Prüftechnik Condition Monitoring GmbH,  
Ismaning*

14:45 - 15:15 **Kaffeepause**

15:15 – 15:45 **Verlängerung der Pumpenlaufzeiten - Forschungsprojekt "ReMain"**

*Otger Harks, Geschäftsgebiet Technik, Infracor GmbH, Marl*

15:45 – 16:15 **Podiumsdiskussion**

Referenten beantworten Fragen

16:15 – 16:30 **Zusammenfassung**

*Harald Neuhaus, FVI und Dr. Martin Stephan, Evonik Energy Services GmbH*

## Teilnehmerkreis:

Fach- und Führungskräfte aus der Instandhaltung (Ingenieure, Techniker und Meister) in produzierenden und verarbeitenden Unternehmen (Gewerbe und Industrie) im gesamten deutschsprachigen Raum.

## Teilnahmegebühr

HDT-Mitglieder: € 925,00 · Nichtmitglieder: € 980,00

FVI-Mitglieder erhalten die gleichen Konditionen wie HDT-Mitglieder.

Jeweils einschließlich Veranstaltungsunterlagen sowie Mittagessen, Pausengetränke und Abendveranstaltung

**Kurztitel:** Essener Instandhaltertage **Veranstaltungs-Nr.:** N-H130-09-025-1

## Ausstellung

Nutzen auch Sie diese Fach-Tagung, um Ihre Innovationen, Produkte und Lösungen in der tagungsbegleitenden Ausstellung zu präsentieren.

Ansprechpartnerin: Eva Beldiman (e.beldiman@hdt-essen.de, Tel: 089/45219214).

## Weitere Veranstaltungen für Instandhalter im HDT:

|  |              |                          |
|--|--------------|--------------------------|
| Arbeitsvorbereitung in der Instandhaltung            | N-H090090521 | 12.-13.09.2011, Essen    |
| Praxis-Workshop Instandhaltung                       | N-H090090511 | 14.-16.09.2011, München  |
| Wartung und Inspektion - Strategischer Erfolgsfaktor | N-H090090501 | 19.-20.09.2011, Essen    |
| EG-Maschinenrichtlinie 2006/42/EG                    | N-H090090301 | 20.-21.09.2011, Essen    |
| Drahtseile   | N-H090090331 | 22.-23.09.2011, Salzburg |
| Kompaktwissen/Instandhaltung                         | N-H090090491 | 26.-30.09.2011, Essen    |
| Revision/Turnaround/Shutdown                         | N-H090100291 | 10.-11.10.2011, Essen    |
| Service mit strategischem Remote Service             | N-H130100701 | 11.10.2011, München      |
| Instandhaltung - condition based maintenance         | N-H130100711 | 12.10.2011, München      |
| IH von Antriebssystemen an Maschinen und Anlagen     | N-H130100741 | 18.-19.10.2011, München  |
| Betriebswuchten von Rotorblättern                    | N-H130100721 | 27.-28.10.2011, München  |
| Schadensanalyse für Praktiker                        | N-H090110211 | 07.-11.11.2011, Essen    |
| Grundlagen der professionellen Instandhaltung        | N-H130110911 | 07.-08.11.2011, München  |
| Lebensdauer von Turbomaschinen in Kraftwerken        | N-H090110261 | 08.-09.11.2011, Essen    |
| Jahresunterweisung für Beschäftigte in der IH        | N-H090110481 | 09.-10.11.2011, Essen    |
| Ersatzteilmanagement im der Instandhaltung           | N-H130110921 | 09.11.2011, München      |
| Inspektion, Wartung und Schwachstellen in der IH     | N-H130110903 | 10.-11.11.2011, Essen    |
| Thermographie im Conditionmonitoring                 | N-H130110901 | 24.11.2011, München      |
| Tagung - Stromerzeugung durch Abwärmenutzung         | N-H130111021 | 24.-25.11.2011, München  |
| Tagung - Instandhaltung von Rohrleitungen            | N-H130010212 | 26.-27.01.2012, München  |

### Ihre Anmeldung

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Bitte nennen Sie</b> | Ihren Vor- und Nachnamen, Ihren Titel, Firmen-/Rechnungsanschrift, Ihre Abteilung, Telefon, Fax, E-Mail, Veransth.-Nr., Kurztitel, Datum |
| online                  | <a href="http://www.hdt-essen.de/anmeldung">www.hdt-essen.de/anmeldung</a>   |
| per E-Mail              | <a href="mailto:anmeldung@hdt-essen.de">anmeldung@hdt-essen.de</a>   |
| per Fax                 | 0201/1803-280  |
| per Post                | Haus der Technik e.V., 45127 Essen   |
| nach Anmeldung          | erhalten Sie Anfahrtsbeschreibung und Hotelauswahl   |

### Veranstaltungen finden Sie unter [www.hdt-essen.de](http://www.hdt-essen.de)

mit komfortabler Suchfunktion nach Termin, Ort, Stichwort

### Ihre Fragen beantworten Ihnen

|                        |  |        |  |
|------------------------|--|--------|--|
| zur Information        | Karola Stossun ☎ 0201/1803-1   | ☎ -269 | <a href="mailto:information@hdt-essen.de">information@hdt-essen.de</a> |
|                        | Andrea Wiese ☎ 0201/1803-1   | ☎ -346 |  |
|                        | Katrin Saager ☎ 0201/1803-344  |        |  |
| fachlich zur Anmeldung | Dipl. Betriebswirtin (FH) Eva Beldiman ☎ 089/45219214                      |        | <a href="mailto:e.beldiman@hdt-essen.de">e.beldiman@hdt-essen.de</a>   |
|                        | <a href="http://www.hdt-essen.de/anmeldung">www.hdt-essen.de/anmeldung</a> |        |  |
|                        | Monica Martins ☎ 0201/1803-212   | ☎ -280 | <a href="mailto:anmeldung@hdt-essen.de">anmeldung@hdt-essen.de</a>     |
| zur Hotelbuchung       | Nadine Oppalach ☎ 0201/1803-211  |        |  |
|                        | <a href="http://www.hdt-essen.de/hotel">www.hdt-essen.de/hotel</a>         |        |  |
|                        | Nuri Grohnert ☎ 0201/1803-322  | ☎ -276 | <a href="mailto:hotel@hdt-essen.de">hotel@hdt-essen.de</a>             |

### Unsere AGB finden Sie im Internet und Programmbuch

|               |   |
|---------------|---|
| Zahlungsweise | per Überweisung oder per Kreditkarte (VISA, MASTERCARD, AMEX und Diners Club)   |
| Stornierung   | Bei Umbuchung oder Stornierung einer Anmeldung kann das HDT eine Gebühr von 30,- € 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 Essen

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

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