

## IWW Zentrum Wasser

IWW Zentrum Wasser hat langjährige Erfahrungen auf dem Gebiet der Leitungs- und Rohrnetzbewertung sowie des Korrosionsschutzes und unterstützt Versorgungsunternehmen u.a. bei

- rohrstatischen Berechnungen,
- Korrosionsmonitoring-Konzepten,
- technischen Zustandsbewertungen von Trinkwasserleitungen und Anlagen,
- Nutzungsdauerprognosen,
- der Durchführung von Zuverlässigkeitsanalysen sowie
- der Aufstellung technisch-ökonomischer und risikobasierter Instandhaltungsstrategien.

## 8 SEAS consulting engineers

8 SEAS entwickelt neue Lösungen für eine sichere und effiziente Wasserversorgung und den Einsatz erneuerbarer Energien. Das Ingenieurbüro für Wasser und Energie

- entwickelt individuelle Konzepte, setzt diese um und übernimmt das komplette Engineering.
- bietet Asset Integrity Management, Beratung und Gutachten für Versorgungsnetze.
- übernimmt Prüfleistungen rund um Versorgungsnetze – von der Leckortung bis zur Korrosionsuntersuchung.
- stoppt Wasserverluste und reduziert den Energieverbrauch in Versorgungsnetzen, Haupt- und Transportleitungen.



### Ort:

**Maritim Rhein-Main Hotel Darmstadt**  
Am Kavalleriesand 6  
64295 Darmstadt  
Tel. +49 (0)6151 303-0  
Tel. Reservierung +49 (0)6151 303-125  
E-Mail reservierung.dam@maritim.de

Zimmer zu Sonderkonditionen:  
In begrenzter Anzahl bis 15.09.  
Stichwort IWW – EZ: 79 € | DZ: 118 €.

### Anfahrt:

**Bahn – Auto – Flugzeug**

Das Hotel liegt in direkter Nähe des Hauptbahnhofs (300 m) und der BAB A5 und A67.  
DB-Sonderkonditionen: Bei Buchung im Maritim Rhein-Main erfragen.  
Shuttlebus zum Flughafen FFM: Alle 30 min.



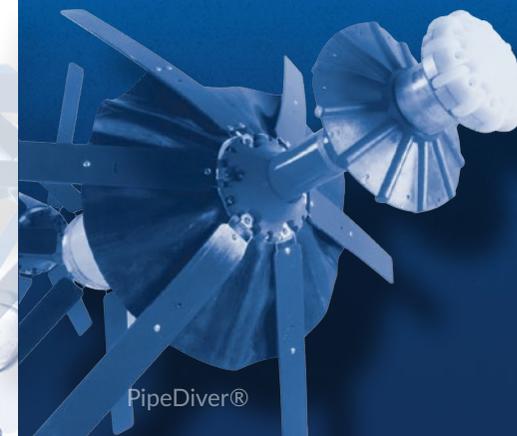
### Weitere Auskünfte erhalten Sie bei:

IWW	Justus-v.-Liebig-Str. 10
	64584 Biebesheim/Rhein
Frau Rothermel	s.rothermel@iww-online.de
Telefon	+49 (0)208-4 03 03-601
Fax	+49 (0)208-4 03 03-690
Web	www.iww-online.de/veranstaltungen



## Neue Inspektionsverfahren für Trinkwasserleitungen

Mittwoch, 15. Oktober 2014  
Darmstadt



Eine Veranstaltung von:  
IWW Rhein-Main, Biebesheim – [www.iww-online.de](http://www.iww-online.de)  
8 SEAS consulting engineers, Nackenheim – [www.8-seas.com](http://www.8-seas.com)

# Programm

## Neue Inspektionsverfahren für Trinkwasserleitungen

Wer unsere Trinkwasserversorgung nachhaltig sichern und wirtschaftlich gestalten will, muss Trinkwasserleitungen professionell managen und instandhalten. Doch oft fehlen den verantwortlichen Mitarbeitern wichtige Daten und Informationen über den tatsächlichen Zustand der von ihnen betreuten Anlagen.

In den letzten Jahren wurden neue Technologien, Verfahren und Instrumente zur zerstörungsfreien Prüfung und Inspektion von Trinkwasserleitungen entwickelt: Elektromagnetische Verfahren (z.B. PipeDiver® oder MEC Pipe Scanner), Ultraschallverfahren (SPA Sampling Phased Array) oder Kombinationen von akustischen und elektromagnetischen Verfahren (SmartBall®) setzen sich in Deutschland durch.

Das Symposium „Neue Inspektionsverfahren für Trinkwasserleitungen“ informiert detailliert über neue Technologien zur **Inspektion von Guss-, Stahl- und Spannbetonleitungen sowie von PVC- und Asbestzementleitungen**. Referenten unterschiedlichster Fachgebiete präsentieren Erfahrungsberichte und Anwendungsbeispiele. Kosten, Einsatzgrenzen und Rahmenbedingungen werden ebenso thematisiert wie die Verwertung von Prüfergebnissen für **Nutzungsdauerprognosen und Zuverlässigkeitsanalysen**.

Wir zeigen Entscheidern und Rohrnetzspezialisten neue Wege zu einer sicheren Beurteilung des Zustandes von Trinkwasserleitungen und einer Einschätzung der Sanierungsfähigkeit. Das ermöglicht valide Entscheidungen bei der **Auswahl geeigneter Instandhaltungsmaßnahmen und langfristiger Investitionsplanungen**.

Das Symposium richtet sich an **Betriebsleiter und Asset-Manager sowie an Meister, Facharbeiter und alle anderen Mitarbeiter im Rohrnetzbetrieb und ist als Fortbildungsveranstaltung anerkannt**. Jeder Teilnehmer erhält ein Zertifikat.

## 1. Begrüßung

ab 8:30 Uhr

**Begrüßungskaffee und Ausstellung**

09:00 – 09:20 Uhr

Grußwort, Herr Luther, DVGW, Hessen

09:20 – 09:30 Uhr

Begrüßung / Einführung  
Dr. Christian Sorge, IWW  
Tim Krüger, 8 SEAS

09:30 – 10:00 Uhr

Eröffnungsvortrag, Prof. Dr. Bosseler, IKT

## 2. Von der Leitungsinspektion zur Instandhaltungsstrategie

10:00 – 11:30 Uhr

- Verwendung von Inspektionsdaten für die Leitungsbewertung  
Dr. Christian Sorge, IWW
- Asset Management und langfristige Investitionsplanung im Rahmen der Rehabilitation von Versorgungsnetzen  
Dr. Tjibbe Bouma, Quasset
- Forschungsbedarf und Forschungsvorhaben  
Dr. Christian Sorge, IWW  
Tim Krüger, 8 SEAS
- Neue Prototypen zur Bewertung von Asbestzement- und PVC-Leitungen  
Dr. Tjibbe Bouma, Quasset

11:30 – 12:45 Uhr

**Mittagspause und Standbesichtigung**

## 3. Inspektion von Stahl- und Spannbetonleitungen

12:45 – 14:45 Uhr

- MEC Pipe Scanner zur schnellen Erfassung von Korrosion  
Andreas Bönisch, innospection
- PipeDiver® – Elektromagnetisches Analyseverfahren für Spannbetonrohre  
Tim Krüger, 8 SEAS
- Wavemaker zur Korrosionsbeurteilung  
Sven Hildebrand, GMA
- SmartBall® und Sahara® – Leckortung an Leitungen mit großen Durchmessern  
Tim Krüger, 8 SEAS

14:45 – 15:15 Uhr

**Kaffeepause und Ausstellung**

## 4. Inspektion von Gussleitungen

15:15 – 15:45 Uhr

- ART Pipe Scanner – Zustandserfassung an Gußleitungen  
Arne Christian Vangdal, Breivoll
- SPA Sampling Phased Array – Ultraschallprüftechnik der Zukunft  
Dr. Andrey Bulavinov, i-Deal Technologies

## 5. Sicht- und Lagevermessung

15:45 – 16:45 Uhr

- TV-Befahrung in Trinkwasserleitungen  
Karl Reiner, Karl Reiner GmbH
- Tauchroboter (RoV) – Einsatzmöglichkeiten und Grenzen in der Wasserwirtschaft  
Tim Krüger, ROV-Service GbR
- Ductrunner – Gyroskop zur Lagevermessung  
Otto Ballentijn, Reduct

## 6. Zusammenfassung und Schlussfolgerungen

16:45 – 17:00 Uhr

Dr. Christian Sorge, IWW  
Tim Krüger, 8 SEAS

## Teilnehmerbeitrag

Der Teilnehmerbetrag beträgt € 390,- und enthält Mittagessen, Snacks und Getränke.

Ab drei Teilnehmern pro Unternehmen erhalten Sie eine Ermäßigung von 10 Prozent.

Einen Frühbucher-Rabatt von 10 Prozent erhalten Sie bei Anmeldung bis zum 15.09.2014.

## Anmeldung

Anmeldeschluss: Mittwoch, 1. Oktober 2014.

Bitte nutzen Sie das beiliegende Anmeldeformular. Sie können dieses auch herunterladen unter <http://iww-online.de/veranstaltungen/>

Nach Anmeldung erhalten Sie Ihre Rechnung, die gleichzeitig Anmeldebestätigung ist. Eine kostenfreie Stornierung ist dann nicht mehr möglich; Sie können jedoch einen Ersatzteilnehmer nennen.