

# Wasserkreisläufe in der Papiererzeugung

Fachseminar mit Exkursion

<b>Leitung:</b>	<b>Dipl.-Ing. Holger Jung</b> <b>Dipl.-Ing. Benjamin Simstich</b>
<b>Termin:</b>	Mi 01.12.2010 bis Do 02.12.2010
<b>Ort:</b>	PTS München, Heß-Str. 134
<b>Anmeldung:</b>	Bitte an die PTS München per FAX: 089/ 121 46-36 oder E-Mail: <a href="mailto:PTA@ptspaper.de">PTA@ptspaper.de</a> oder <a href="http://www.ptspaper.de">www.ptspaper.de</a>
<b>Kurzzeichen:</b>	MP 1017
<b>Gebühren:</b>	€ 940,- Mitglieder erhalten 10 % Rabatt
<b>Hotel:</b>	Reservierung über Icontas-Hotelservice: Tel.: 089/ 427425-0 FAX: 089/ 427425-25 <a href="mailto:icontas-service@t-online.de">icontas-service@t-online.de</a>

## Mittwoch, 01.12.2010

09:00 Begrüßung und Einführung  
**H. Jung, B. Simstich**, PTS München

### Einführung

09:15 Wasserkreisläufe in der Papiererzeugung - Eine Einführung (1)  
**A. Hutter**, PTS München

09:45 Einführung und aktueller Stand zu den Themen Water Footprint und Überarbeitung von Anhang 28 der AbwV (2)  
**H.-J. Öller**, PTS München

10:15 Pause

### Frischwasseraufbereitung und Kreislaufwasserreinigung

10:45 Technologien und Strategien zur Frischwasseraufbereitung (3)  
**A. Schmid**, PTS München

11:15 Die Aufbereitung von Sand- und Kiesfilterrückspülwasser zur Senkung von Prozess- und Abwasserkosten (4)  
**M. Buurmann-Behnes**, Pall GmbH

11:45 Water management in paper mills (5)  
**G. Ricodanza, G. Ramondetti**, Danese Group  
**E. Kraus**, Wernicke Industrieservice

12:15 Mittagspause

### Optimierung von Wasserkreisläufen

13:45 Wasserkreisläufe in der Papiererzeugung - Übergeordnetes Wassermanagement und integrierte Wasserkreisläufe (6)  
**B. Niemczyk**, Meri Environmental Solutions GmbH

14:15 Optimierung der Wasserkreisläufe im Werk Uetersen – Um 40 % verringerter Wasserbedarf und verbesserte Kreislauf-führung (7)  
**L. Ammann**, Stora Enso Fine Paper

14:45 Optimierung von Wasserkreisläufen bei Vakuumsystemen (8)  
**M. Stieglmeier, G. Göller, D. Bode**, Gardner Denver Deutschland GmbH

15:15 Pause

### AquaFit4Use

15:45 Vorstellung EU-Projekt "AquaFit4Use" - Cross-sectorial solutions for the future of industrial water fit-for-use (9)  
**D. Pauly**, PTS München

### Teilnehmerkreis:

Mitarbeiter der Zellstoff- und Papierindustrie sowie verwandter Industriezweige, deren zentrale Aufgabe das Thema Wasser in der Papiererzeugung ist.

Angesprochen sind Umweltexperten, technische Führungskräfte (Werks-, Betriebs- oder Produktionsleiter) sowie Mitarbeiter aus dem Anlagenbau, der chemischen Zulieferindustrie und von Beratungs- und Ingenieurbüros.

### Ziel:

Ziel der Veranstaltung ist es, den Teilnehmern neben Grundlagen die neuesten Entwicklungen zum Thema Wasser in der Papier- und Zellstoffindustrie zu vermitteln. Schwerpunkte sind dabei die Optimierung von Wasserkreisläufen sowie Möglichkeiten zur weitergehenden Einengung des Wasserkreislaufs und der Umgang mit den daraus resultierenden Folgen.

- 16:15 Erfolgreiche Optimierung der Wasserkreisläufe bei Hamburger Rieger (10)  
**D. Römer, H. Jung**, PTS München  
**R. v. Eichhorn**, Papierfabrik Hamburger Rieger GmbH & Co. KG
- 16:45 Membrantechnologie für Wasserrecycling in der Papierindustrie (11)  
**M. Engelhart, J. Canga-Rodriguez**, EnviroChemie GmbH
- 19:30 Gemeinsames Abendessen

## Donnerstag, 02.12.2010

09:00 Begrüßung und Einführung  
**H. Jung, B. Simstich**, PTS München

### Mikrobiologische Prozesse

09:15 Legionellen - Lebensraum Papierfabrik (12)  
**O. G. Treusch**, Wessling Laboratorien GmbH

09:45 Geruchsbekämpfung in Wasser führenden Systemen und Biozidreduzierung durch NICASAL (13)  
**N.N.**, Sachtleben Wasserchemie GmbH

10:15 Pause

10:45 Strategien zur Kontrolle von mikrobiologischen Prozessen, wie Schleim und Geruch, in Altpapier verarbeitenden Papierfabriken – einige Erfahrungsberichte (14)

**C. Lumpe, L. Wiersum, L. Joore**, Millvision GmbH

11:15 Beton- und Metallkorrosion - Ursachen und Gegenmaßnahmen (15)  
**U. Austermann-Haun**, Hochschule Ostwestfalen-Lippe

11:45 Mittagspause

### Exkursion

- 12:45 Bustransfer zur Büttenpapierfabrik Gmund GmbH & Co. KG
- 14:00 Besichtigung der Büttenpapierfabrik Gmund GmbH & Co. KG (Die Teilnehmeranzahl ist auf 30 begrenzt. Es entscheidet die Reihenfolge der Anmeldung. Bitte vermerken Sie bei der Anmeldung, ob Sie an der Exkursion teilnehmen wollen.)
- 17:00 Ankunft in München und Ende der Veranstaltung