

Fachbegleitende Ausstellung

Bei Interesse bitte mit dem Veranstalter Kontakt aufnehmen.

Veranstalter / Informationen

Institut für Umweltverfahrenstechnik
Universität Bremen
Herr Dipl.-Ing. S. Hövelmann / Frau B. Rennecke
Postfach 33 04 40, 28334 Bremen
www.iuv.uni-bremen.de E-Mail: info@iuv.uni-bremen.de
Telefon: +49 (0) 421 / 218 - 63331 oder - 63337
Telefax: +49 (0) 421 / 218 - 4947

Veranstaltungsort / Termin

22. - 23. September 2008
Universität Bremen, Gebäude GW 1 Hörsaal
Universitätsallee, 28359 Bremen

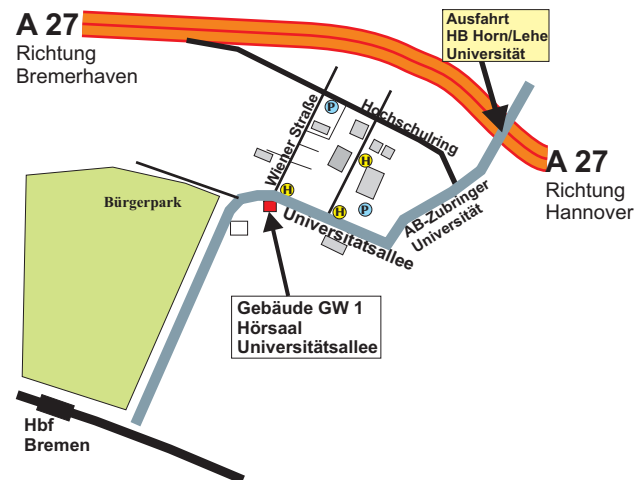
Unterkunft

Die Unterkunft muss von den Teilnehmern selbst gebucht werden. Folgende Unterkünfte werden empfohlen, die sich in unmittelbarer Nähe des Tagungsortes befinden:

Ringhotel Munte am Stadtwald
Parkallee 299, 28213 Bremen
www.hotel-munte.de

ATLANTIC Hotel Universum
Wiener Straße 4, 28359 Bremen
www.atlantic-hotel.de

Anfahrtsskizze



Teilnahmegebühr und Anmeldung

In den Colloquiumsgebühren sind der Preprintband, Mittagsimbiss am 22. und 23. September 2008, der Bremer Überraschungsabend und die Pausengetränke enthalten.

360,- € Teilnehmergebühr

ermäßigte Teilnehmergebühr für:

290,- € persönliche VDI-Mitglieder
(Mitglied-Nr.: _____)

245,- € Aussteller

190,- € Angehörige von Hochschulen und Behörden

80,- € Studenten (mit Studentenausweis)

Ich nehme am Bremer Überraschungsabend teil:

Ja Nein

Anmeldung per Fax: +49 (0) 421 / 218 - 4947

Ich melde mich zum Colloquium verbindlich an:

Nachname: _____

Vorname: _____ Titel: _____

Firma/Institut: _____

PF/Straße: _____

PLZ/Ort: _____

Tel.: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Bei Stornierung der Anmeldung bis zum 10. September 2008 wird die Teilnehmergebühr abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 50,- € zurückerstattet. Bei Abmeldung nach dem 10. September 2008 muss die Teilnehmergebühr in voller Höhe entrichtet werden. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist möglich.

Datum/Unterschrift: _____

September 2008

BREMEN 22.-23.9.2008

COLLOQUIUM

PRODUKTIONSINTEGRIERTE WASSER-/ABWASSERTECHNIK

**„Abwassertechnik der Zukunft“
- Nachhaltige Lösungskonzepte -**

Mit fachbegleitender
Ausstellung!
NEU
mit Poster-Session
und Partnerland
Russland

PROCESSNET

EINE INITIATIVE VON DECHEMA UND VDI-GVC

IUV

Institut für Umweltverfahrenstechnik - Universität Bremen

Programm
www.abwassertreff.de

Vorwort

Das Bremer Colloquium **Produktionsintegrierte Wasser-/Abwassertechnik** wird seit 1993 alljährlich vom Institut für Umweltverfahrenstechnik der Universität Bremen organisiert und in Bremen durchgeführt, wobei das Colloquium immer auf einen Themenschwerpunkt ausgerichtet ist.

Das Colloquium hat sich heute zu einer der ersten Adressen im Veranstaltungskalender für deutsche Abwassertechnik entwickelt.

Beim **12. Bremer Colloquium 2008** stehen innovative Verfahren zur Nachhaltigkeit in der Wasser-/Abwassertechnik der Zukunft im Zentrum des Interesses. Hierbei sollen neueste Technologien aus der Forschung sowie Anwendungsbeispiele aus der Praxis und deren Umsetzungen und Entwicklungspotenziale vorgestellt werden.

Darüber hinaus soll das 12. Colloquium auch dazu beitragen, hinsichtlich der Kooperation zwischen Russland und Deutschland, auf dem Gebiet der Wasseraufbereitung den Informationsaustausch zu fördern sowie den Wissensaustausch zwischen Interessierten aus Wissenschaft und Industrie im Hinblick auf die Abwassertechnik der Zukunft zu intensivieren. Aufgrund der intensiven Kooperation mit russischen Institutionen werden russische Teilnehmer aus Wissenschaft, Behörden, Industrie und damit viele Interessenten an deutscher Abwassertechnik erwartet.

Der vorliegende Programmflyer gilt für die Teilnahme am Bremer Colloquium „Produktionsintegrierte Wasser-/Abwassertechnik 2008“ einschließlich der fachbegleitenden Ausstellung.

Programm

Montag, den 22. September 2008

09:00 Begrüßung

N. Rübiger

Institut für Umweltverfahrenstechnik, Universität Bremen

Nachhaltige Verfahren in der Oberflächentechnik

09:30 Kreislaufführung von Prozesswässern

J. Reh

KMU Umweltschutz GmbH, Hausen

10:00 Umweltschutz durch Minimierung der Stoffverluste

R. Schwarz, K. Fischwasser, A. Schiffer

Blasberg Werra Chemie GmbH, Zella Mehlis

10:30 Kaffeepause

Neue Aufbereitungsverfahren von Industrieabwässern, Teil I

11:00 Rückgewinnung von Schwefelsäure aus der Waschsäure der Kupfergewinnung mittels Sulfidfällung und Nanofiltration - Verfahrensentwicklung

A. Ante, C. Eichmann

Bamag GmbH, Butzbach

11:30 Das PANDA/PANDA+-Verfahren - Betriebserfahrungen zur Nitritation/Denitritation auf großtechnischen Anlagen mit hohem Industrieanteil

P. Hartwig, M. Beier, K.-H. Rosenwinkel

Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik, Leibniz Universität Hannover

Programm

12:00 NH₃ Entfernung aus Wasser mittels Kupfer-dotiertem Ionenaustauscherharz

S. Neumann, J.-M. Zhang, S. Ortanderl

LANXESS Deutschland GmbH, Leverkusen

12:30 Mittagsimbiss

Abwassertechnik der Zukunft

13:30 Multifunktionale Biokompositsschichten zur Eliminierung von Arzneimittelrückständen aus Wasser

J. Raff, A. Marquard, T. Günther, K. Pollmann

Institut für Radiochemie, Forschungszentrum Dresden-Rossendorf

14:00 Einsatz moderner Verfahrenstechnik zur Leistungssteigerung der anaeroben Behandlung flüssiger Abfälle

H. Friedmann

Agraferm Technologies AG, Pfaffenhofen/Ilm

14:30 Entwicklung eines Mikrobioreaktorsystems für den Einsatz in der Umwelt- und Bioverfahrenstechnik

S. Demming, A. Jansen, E. Franco-Lara, R. Krull, S. Büttgenbach

Institut für Mikrotechnik, Technische Universität Braunschweig

15:00 Mikrokanal-Reaktor für die elektrochemische Abwasserbehandlung mit Diamantelektroden

H.-J. Kramer, G. Mollath, L. Schäfer

Fraunhofer Institut Schicht- und Oberflächentechnik, Braunschweig

15:30 Kaffeepause

Zukünftige Abwassertechnik und industrielle Anwendungen

16:00 Kurzvorstellung der Poster

16:45 Poster-Session

18.15 **Bremer Überraschungsabend**

Dienstag, den 23. September 2008

Neue Aufbereitungsverfahren von Industrieabwässern, Teil II

09:00 AOX-Abbau aus Abwässern der Bremer Wollkämmerei mittels Membran-Modul-Reaktor

J. Iseler, N. Rübiger

Institut für Umweltverfahrenstechnik, Universität Bremen

09:30 LIWATEC - ein innovatives Verfahren zum Recycling von Wäschereiabwasser

V. Panten, J. Hoinkis

Klingelmeyer, Darmstadt

10:00 Innovative Verfahren zur energieeffizienten Behandlung von hochbelastetem Abwasser aus der Lebensmittelindustrie mit dem Ziel der Energie- und Wärmerückgewinnung.

M. Wunsch, S. Köppl

Hager + Elsässer GmbH, Stuttgart

10:30 Moderne Abwassertechnologie in der Brauerei- und Getränkeindustrie in Russland - Anforderungen und Erfahrungsberichte

T. Tschebotaeva, V. Oles

EnviroChemie GmbH, Roßdorf

11:00 Kaffeepause

Abwassertechnik in Russland

11:30 Wassernutzungsstrategien bei OAO GAZPROM

Akopova G.S.

VNIIGAZ, Russland

12:00 Programmkonzeption zur Rekonstruktion und Umrüstung der Trinkwasservorbereitung bei OAO GAZPROM

Vinnitschenko N.

GAZPROM, Russland

12:30 n.n. GAZPROM, Russland

13:00 Mittagsimbiss

Membranverfahren

14:00 Entwicklung und Testung eines Verfahrens zur biologischen Reinigung eines komplex kontaminierten Konzentrats aus der Umkehrosmoseanlage

A. Müller, R. Schnabel, M. Jank, C. Schubert

Zentrum für Ingenieurwissenschaften, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

14:30 Entfernung von schwer abbaubaren organischen Verbindungen mittels Membrantechnik und chemisch-physikalischer Nachbehandlung

B. Fitzke, H. Wienands

WEHRLE Umwelt GmbH, Emmendingen

15:00 Entwicklung und erste Betriebserfahrungen von getauchten keramischen Membranplatten für Industrieabwasser

J. Brinkmeyer, K.-H. Rosenwinkel, A. Borchman

De.EnCon GmbH, Oldenburg

15:30 Verfahren und Erfahrungen mit der chemischen Reinigung von Membranen

K. Drensla, A. Janot

Ertverband, Bergheim/Erft

16:00 Ende der Veranstaltung