

Programmübersicht / Zeitplan

der gemeinsamen Arbeitssitzung des GVC/DECHEMA-Fachausschusses "Produktionsintegrierte Wasser-/Abwassertechnik"
am 14./15. September 2005 in Bremen

13./14. September 2005

Bremer Colloquium

Innovative Verfahren zur industriellen Wasseraufbereitung

(Programm unter: www.uni-bremen.de/~colloq/pdf/BCP2005.pdf)

Mittwoch, 14. September 2005

Vortragsveranstaltung des GVC-/DECHEMA-Fachausschusses

„Produktionsintegrierte Wasser-/Abwassertechnik“

Veranstaltungsort: Universität Bremen, GW1 Seminarraum 1010

Session 1

Vortragsleitung: Prof. Rübiger, Bremen

11:00 **Supramolekulare Chemie: Vom analytischen Einsatz für die Stofftrennung und als Sensormaterial zu technischen Anwendungen in der Wasseraufbereitung**

W. Frenzel, S.-U. Geißen; Institut für Technischen Umweltschutz – TU Berlin

11:30 **Membranbioreaktoren mit trocken aufgestellten Membranen in der industriellen Abwasserbehandlung**

H. Wienands; Wehrle-Umwelt GmbH, Emmendingen

12:00 **Aktivierung von Wasserstoffperoxid zum Abbau von Azofarben**

K.-W. Schramm, N. Chahbane, D. Lenoir; GSF Neuherberg

12:30 **Biologisches Verfahren zur Elimination von Schwermetallen und Sulfaten aus Industrieabwässern**

S. Hövelmann, N. Rübiger; Institut f. Umweltverfahrenstechnik

13:00 – 14:00 Mittagspause

Session 2

Vortragsleitung: Prof. Geißen, Berlin

14:00 **Oxidative Verfahren zur Abwasser- und Schlammbehandlung**

C. Blöcher; Bayer Technology Services GmbH, Leverkusen

14:30 **Abbau pflanzlicher Biomasse mittels säurekatalysierter Hydrolyse durch Zugabe von CO₂ und Oxidation in nahekritischem Wasser**

T. Albrecht, G. Brunner; Thermische Verfahrenstechnik, TU Hamburg-Harburg

15:00 **Vermehrte biologische Nährstoffelimination in einer Membranbelebungsanlage**

M. Vocks¹, B. Lesjean¹, R. Gnirrs², M. Kraume³

¹KompetenzZentrum Wasser Berlin, ²Berliner Wasserbetriebe, ³TU Berlin

15:30 – 16:00 Kaffeepause

Session 3

Vortragsleitung: Prof. Hempel, Braunschweig

16:00 **Regeneration von Entfettungslösungen und biologischer Öl- und Fettabbau mittels MBR-Verfahren mit keramischen Flachmembranen am Beispiel einer Lohngalvanik**

B. Seßler¹, H.-J. Schmidt¹, J. Thöming²

¹membrane-engineering GmbH, Salem/Bodensee

²Institut f. Umweltverfahrenstechnik -FG Wertstoffrückgewinnung-

16:30 **Entwicklung eines Verfahrens zur Minimierung der Überschussschlammproduktion bei der biologischen Abwasserreinigung**

M. Sievers, Th. Onyeché, S. Schaefer; CUTEC-Institut GmbH

17:00 **Bericht über die internationale Praxis und Perspektiven der Abwasserwiederverwendung**

J. Behrendt; Bereich Abwasserwirtschaft, TU Hamburg-Harburg

ab 19:00 Abendliches Beisammensein im Haus am Walde
Gelegenheit zum Abendessen

ab 18:00 Geschäftssitzung für Mitglieder im GW1
Seminarraum 1000

Donnerstag, 15. September 2005

Veranstaltungsort: Universität Bremen, UFT Seminarraum 1790

Session 4

Vortragsleitung: PD Dr. Krull, Braunschweig

09:00 **Mikro-verunreinigtes kommunales Abwasser: Behandlung mittels Ozonolyse?**

T. Nöthe, Prof. H. Fahlenkamp; Uni Dortmund

09:30 **Strategie zur Vermeidung von anthropogenen Stoffen im Wasser – Röntgenkontrastmittel als Beispiel –**

S. Geißen; Institut für Technischen Umweltschutz – TU Berlin

10:00 **Mikro-verunreinigtes kommunales Abwasser: Behandlung mittels Adsorption?**

N. Nowotny, Prof. H. Fahlenkamp; Uni Dortmund

10:30 – 11:00 Kaffeepause

11:00 **Pathogene Mikroorganismen und Resistenzen (voraussichtl.)**

Th. Schwartz; Institut für Technische Chemie, FZ Karlsruhe

11:30 **Quellen und Senken anthropogener Stoffe im Wasserkreislauf**
N.N.

Veranstaltungsort

14. September 2005: Universität Bremen
Gebäude GW 1 Hörsaal
Universitätsallee
28359 Bremen
Deutschland
15. September 2005: Universität Bremen
Gebäude UFT, Raum 1790
Leobener Str.
28359 Bremen
Deutschland

Teilnahme und Teilnahmegebühren

Ihre Anmeldung zur Vortragsveranstaltung des GVC-/DECHEMA-Fachausschusses „Produktionsintegrierte Wasser-/Abwassertechnik“ senden Sie bitte an:

per E-mail: info@iuv.uni-bremen.de
per Fax: 0421 – 218 4947

Die Teilnahmegebühr beträgt 70,- EUR. Nach Bearbeitung Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Tagungsunterlagen werden bei Tagungsbeginn ausgegeben.

Zahlungsweise

Bitte überweisen Sie die Teilnehmergebühr nach Erhalt der Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer, des Kennwortes „Fachausschuss05HB“ und des Namens des Teilnehmers auf folgende Bankverbindung:

Bremer Landesbank
Kontonummer: 1070 500 022
Bankleitzahl: 290 500 00
Verwendungszweck: EK 50 010 100, IA 85 040 015, IUV

Hotel

Übernachtungsmöglichkeiten in direkter Nähe zum Veranstaltungsort sind:

Ringhotel Munte am Stadtwald Parkallee 299 28213 Bremen Tel. (04 21) 2 20 2-0 Fax (04 21) 2 20 26 09 info@hotel-munte.de	Atlantic Hotel Universum Wiener Str. 4 28359 Bremen Tel. (0421) 2467 555 Fax (0421) 2467-500 universum@atlantic-hotels.de
--	--

Informationen zu weiteren Übernachtungsmöglichkeiten erhalten Sie im Hotelverzeichnis der Stadt Bremen unter www.bremen-tourism.de/frame-hotels-profi.htm .

Vortragsveranstaltung

des

GVC-/DECHEMA-Fachausschusses

„Produktionsintegrierte Wasser-/ Abwassertechnik“



14./15. September 2005
Bremen