

Dienstag, 17. Mai 2011

9.30 Uhr Beginn Workshop „Steuerung, Regelung und Simulation von Biogasanlagen“

12:00 Uhr Begrüßungsimbiss

13:00 Uhr Eröffnung des SIMBA-Treffens
U. Jumar – ifak Magdeburg

13:15 bis 14:45 Uhr Sitzung I

J. Alex – ifak e.V.

[Ein DWA-A131 kompatibles Nachklärmodell](#)

S. Nusch – Kläranlagen Steinle Verfahrenstechnik GmbH

[Entwicklung einer praxisnahen Simulation zur Adsorption von organischen Spurenstoffen an Pulveraktivkohle](#)

M. Ahnert, V. Kühn – Technische Universität Dresden

[DWA-konforme Kläranlagensimulation zur Unterstützung bei der Analyse von Ausbauszenarien](#)

14:45 bis 15:15 Uhr Kaffeepause

15:15 bis 17:15 Uhr Sitzung II

M. Gießler, P. Engelke – Universität Rostock

[Simulation von Feststofftransportvorgängen in SIMBA-Sewer durch Implementierung von Feststofftransportansätzen in SIMBA](#)

D. Brahmi, T. Haag – Fachhochschule Köln

[Langzeitsimulation im Kanalnetz](#)

V. Spring, M. Pabst, K.-H. Rosenwinkel – Leibniz Universität Hannover

[Einzugsgebietsweite Modellierung zur Bewertung der Klimaveränderung auf die Punktquellen urbaner Gebiete](#)

M. Regneri –

Public Research Centre Henri Tudor, Luxembourg

[Integrierte Modellierung der Entwicklung eines ländlichen Abwassersystems](#)

Wissenswertes entlang der Elbe

Um 17:30 Uhr treffen wir uns im Foyer der Denkfabrik. Von hier aus starten wir – bei hoffentlich gutem Wetter mit Sonnenschein – zu einem unterhaltsamen Elbspaziergang.



Impressionen aus dem Wissenschaftshafen, dem Tagungsort des SIMBA-Treffens



Ab 19:30 Uhr laden die Veranstalter zum Abendessen in das Elbelandhaus im Klosterberggarten, dem ersten Volksgarten Deutschlands, ein.



Mittwoch, 18. Mai 2011

9:00 bis 10:30 Uhr Sitzung III

J. Wölle¹, T. Szczepanski², R. Tschepetzki², D. Steffen³ –
Technische Universität Kaiserslautern¹, ifak system GmbH²,
Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)
GmbH Kaiserslautern³

[Mobile Endgeräte zur prädiktiven Überwachung von Kläranlagen](#)

W. Lindenthal¹, F. Uhlenhut¹, S. Steinigeweg¹,
A. Borchert¹, K. Wellbrock², M. Grottker² –
Fachhochschule Emden/Leer¹, Fachhochschule Lübeck²

[Entwicklung eines Konzeptes zur Steigerung der Energieeffizienz und Betriebssicherheit sowie zur Optimierung des gekoppelten Systems Klär-/ Biogasanlage](#)

I. Seick¹, R. Tschepetzki² –
Hochschule Magdeburg-Stendal¹, ifak system GmbH²

[Abgleich des Simulationsmodells einer landwirtschaftlichen Biogasanlage](#)

10:30 bis 11:00 Uhr Kaffeepause

11:00 bis 12:00 Uhr Sitzung IV

K. Köhlke, N. Holm, S. Rönner-Holm –
LimnoTec Abwasseranlagen GmbH

[Vergleichende Analysen einer Durchlauf- und SBR-Straße bei verschiedenen Betriebsbedingungen und unter Berücksichtigung unterschiedlicher autotropher Biomassefraktionen in einem Multi-Species-Modell](#)

F. Praxmarer, St. Haider –
H2Office Ingenieurbüro für Abwassertechnik Wien

[Wirtschaftliche Gebläuseauslegung mit Unterstützung der dynamischen Simulation unter Verwendung von Energiemodellen für drehzahlgeregelte Aggregate](#)

12:00 Uhr Schlusswort

R. Tschepetzki – ifak system GmbH