

Donnerstag, 29.03.2012

09:00 Uhr Begrüßung

B. Page, Universität Hamburg
J. Wittmann, Sprecher der Fachgruppe

09:00 – 11:00 Uhr Projekte

Vorhabensbeschreibung zur Simulation des Leistungssystems Offshore Windpark
P. Joschko, B. Page, FB Informatik, Uni Hamburg

Nachhaltige Produktion durch Verbindung von LCA und Simulation
L. Schiemann, P. Jahr, A. Widok, A., V. Wohlgemuth, Umweltinformatik, HTW Berlin

Konzeptueller Ansatz zur Anbindung eines Soft Computing Frameworks an eine Web Service basierte Simulationsumgebung
S. Köhler, K. Himstedt, D.P.F. Möller, FB Informatik, Uni Hamburg

11:30 – 12:45 Uhr Chemie

Software für die Simulation der Aufnahme von Fluorid durch Essen und Trinken
R. Scheidegger, J. Assmussen
EAWAG Dübendorf, Schweiz /
Dept. Informatik, HAW Hamburg

Integratives Auswertungskonzept von Umweltdaten mit dem Ziel der Ableitung einer Bilanz für polychlorierte Biphenyle in der Umwelt
G. Knetsch, Umweltbundesamt Dessau

12:45 – 14:00 Uhr Mittagspause

14:00 – 16:00 Uhr Modelle

A Tool for Planning Transportation and Supply Networks
W. Yao, U. Vogel,
Carl-von-Ossietzky Universität Oldenburg

Quantitative Berechnung der Nachhaltigkeit des Bootstourismus am Beispiel der Märkischen Umfahrt
M. Lüdke, R. Ackermann, M. Finkbeiner
TU Berlin, Sustainable Engineering

Conceptual Design of an integrated land use change model for Brazilian land use change frontier
J. Göpel, Center for Environmental Systems Research
University of Kassel

16:30 – 18:30 Uhr Mathematik

Mathematical Modeling and Numerical Algorithms for Simulation of Oil Pollution
M. Ehrhardt, Lehrstuhl Angewandte Mathematik und Numerische Analysis, Universität Wuppertal
Q.A. Dang, G.L. Tran, D. Le, Ha noi, Vietnam

Features of PyHasse Software used for the Evaluation of Chemicals in Human Breast Milk Samples in Turkey
K. Voigt, R. Brüggemann, H. Scherb et al., Helmholtz Center for Environmental Health, München / et al.

Gute Modellierungspraxis – was gehört dazu?
M. Flechsig, PIK Potsdam

Freitag, 30.03.2012

09:00 – 11:00 Uhr Wasser

Rechnergestützte Planung und Optimierung von kommunalen Abwassernetzen
A. Sluzalec, J. Studzinski, J., A. Ziolkowski
Inst f. Systemanalyse der Polnischen Akad. der Wissenschaften, TU Warschau

A reliability model of water supply systems for failure prediction and maintenance planning
J. Malinowski
Systems Research Institute, Polish Academy of Sciences, Warszawa

Simulation und Modellierung von Strömungs- und Stofftransportprozessen bei der Versickerung von in Kleinkläranlagen behandeltem Abwasser am Beispiel von Säulenversuchen
I. Hasan, I., T. Fichtner, P.-W. Gräber
Inst. für Abfallwirtschaft und Altlasten, TU Dresden

11:30 – 13:30 Uhr Software

Uncertainty Analysis in Recycling Processes
N. Barakat
Abt. Wirtschaftsinformatik I, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

Prototypische Umsetzung eines optimistischen Rückkopplungsansatzes bei Modellpipelines
M. Widemann, Y. Farschtschi, Y., K. Himstedt et al.
FB Informatik, Uni Hamburg

Prototypische Umsetzung einer zweistufigen Serverarchitektur zur Optimierung der MatLab-Java-Kopplung
Y. Farschtschi, M. Widemann, K. Himstedt
FB Informatik, Uni Hamburg / HTW Berlin

13:30 – 14:30 Uhr Wahlversammlung der FG

Neuwahl der Sprecher der Fachgruppe

14:30 Uhr Abschluss des Workshops

Anmeldung und Unkostenbeitrag

Für die Proceedings des Workshops sowie für die Pausenverpflegung wird ein

Unkostenbeitrag von 70 € erhoben.

Anmeldung bis 23.03.2012 an:

Prof. Dr.-Ing. Jochen Wittmann
Sprecher der Fachgruppe Simulation in den
Umwelt- und Geowissenschaften
HTW Berlin, Fachbereich 2
Wilhelminenhofstr. 75A, 12459 Berlin
Tel.: (030) 5019-3308, Fax: (030) 5019-2125
e-Mail: wittmann@htw-berlin.de

Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr.-Ing. Bernd Page
Tel.: (040) 42883-2426
E-Mail: page@informatik.uni-hamburg.de

Prof. Dr.-Ing. Jochen Wittmann
Tel.: (030) 5019-3308
E-Mail: wittmann@htw-berlin.de

Aktuelle Informationen zum Workshop

<http://enviroinfo.eu/>

Tagungsort

Informatik-Campus der Universität Hamburg
(„Informatikum“)
Haus D, Erdgeschoss
Vogt-Kölln-Str. 30,
22527 Hamburg

Anfahrt:

ÖPNV:

Sie können den Informatik-Campus mit den Bussen der Linie 181 und 281 (Haltestelle Informatikum) von der U-Bahn-Haltestelle Hagenbecks Tierpark (Linie U2) aus erreichen.

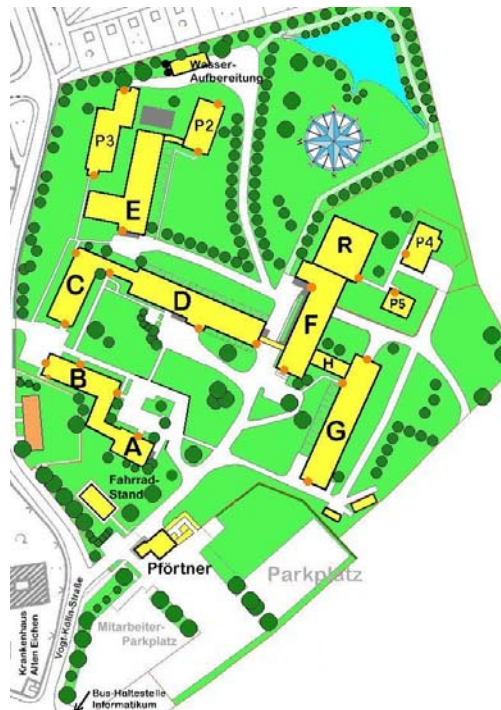
Außerdem fährt in der Nähe (Haltestelle Ortsamt Stellingen) der MetroBus 22 als Querverbindung zwischen der S-Bahn-Haltestelle Stellingen (S21, S3) und den U-Bahn-Haltestellen Hagenbecks Tierpark (U2) und Kellinghusenstraße (U1, U3).

Auto:

Am besten, Sie richten sich nach der Beschilderung von Hagenbecks Tierpark, dann sind Sie direkt „im Orbit“. Parkmöglichkeiten sind auf dem Gelände vorhanden.

Alles Nähere unter:

<http://www.informatik.uni-hamburg.de/Info/Campus/index.shtml.de>



Gesellschaft für Informatik e.V.

ASIM – Arbeitsgemeinschaft Simulation
Fachausschuss 4.6 »Informatik im Umweltschutz«



GI Fachgruppe 4.6.3
ASIM Fachgruppe SUGMB

**Simulation in den Umwelt- und
Geowissenschaften**

Workshop

Hamburg

29. – 30. März 2012

Programm



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

