

Donnerstag, 18.03.2010

9:00 - 9:15 Uhr

Begrüßung

J. Wittmann, Sprecher der Fachgruppe
P. Seifert, Vizepräsident Forschung der FH Osnabrück

9:15 – 11:15 Uhr

Bilanzen

Modellierung und Simulation des EU-
Emissionshandelsmarktes mit einer
agentbasierten Erweiterung zu DESMO-J
Philip Joschko, Ferhat Ziba, Bernd Page
Dept.Informatik, Uni Hamburg

Entwicklung eines Instrumentes zur Bewertung
von CO2-Einsparungsprojekten
M. Langer, M. Fitzner, M. Finkbeiner
Project Biz; Sustainable Engineering, Inst. f.
Technischen Umweltschutz, TU Berlin

Anforderungen an die IKT zur
unternehmensübergreifenden
Nachhaltigkeitsberichterstattung
A. Schubert, A. Solsbach, Dept. Informatik - Abt.
Wirtschaftsinformatik I, Univ. Oldenburg

Yin-/Yang-Konzept für die Ökobilanz
Ackermann, R.; Finkbeiner, M.
TU Berlin, Systemumwelttechnik

11:15 – 13:15 Uhr

Wasser

Agent-based simulation of a soil dependent
precision irrigation system
S. Timpf, S. Grashy-Jansen
Institute of Geography, University of Augsburg

Computation and Visualization of Well
Catchments
E. Holzbecher, Georg-August Univ. Göttingen, GZG

Modellierung von Prozessen in einem
Adsorptionsfilter
R. Schöpke
BTU Cottbus, LS Wassertechnik & Siedlungswasserbau

13:15 – 14:30 Uhr **Mittagspause**

14:30 – 16:00 Uhr **Führung Deutsche
Bundesstiftung Umwelt**

16:30 – 18:30 Uhr

Informatisches

Analyse von Langzeitdaten
A. Gnauck, BTU Cottbus, Lehrstuhl Umweltinformatik

Kombination von zielorientiertem Verhalten und
Emotionen in Individuenorientierten
Simulationen
Th. Thiel-Clemen, A. Klingenberg
HAW Hamburg, Dept. Informatik

Simulation as a Service – Konzentration auf das
Wesentliche
Mike Müller, hydrocomputing UG & Co. KG

Szenarioanalyse versus Modellkopplung
K.Himstedt, Dept. Informatik, Uni Hamburg
J. Wittmann; Umweltinformatik, HTW Berlin

ab 19:30 Uhr **„Geselliges Beisammensein“**

Freitag, 19.03.2010

9:00 – 11:00 Uhr

Emmissionen - Immissionen

Verkehrsbedingte Schadstoffkonzentration in
Stadtgebieten
R. Potyka, G. Hammer, D. K. Maretis
Labor für Technische Informatik, FH Osnabrück

Dynamik der Kupferverluste aus der
Anthroposphäre und mögliche Reduktionen
H.P. Bader, R. Scheidegger, D. Wittmer
EAWAG, Dübendorf, Schweiz;
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie

ETAPOS- Ein Spreadsheet zur Identifikation und
Bewertung von PBT- und vPvB-Chemikalien
C. Ehling, J. Klasmeier, M. Matthies
Uni Osnabrück, Institut für Umweltsystemforschung

Integration von GIS und Modellierung zur
georeferenzierten Simulation von
Gewässerimmissionen
J. Berlekamp, J. Klasmeier, M. Matthies
Uni Osnabrück, Institut für Umweltsystemforschung

11:30 – 13:30 Uhr

Projekte

Trinkwassernutzung im globalen Wandel -
Räumliche Modellierung der Bevölkerungs-
dynamik und deren Einfluss auf die regionale
Wassernutzung von Haushalten
J. Schüngel
Center for Env.Systems Research, Uni Kassel

Stand der Entwicklung eines Simulationsmodells
zur Analyse der räumlichen Verteilung des Ener-
gieverbrauchs der Haushalte in Ho Chi Minh City
N. X. Thinh, D. Rahe und K. Scharte
Leibniz-Institut für ökol. Raumentwicklung, Dresden

Modellierung städtischer Lebensqualität und
Anwendung für Stadtteile von Dresden
N. X. Thinh, M. Holfeld, F. Terne
Leibniz-Institut für ökol. Raumentwicklung, Dresden

ProPlaNET – webbasierte Projektplanung für
eine nachhaltige Entwicklung
N. Giesen
Uni Oldenburg, Abt. Wirtschaftsinformatik I

13:30 Uhr

Abschluß des Workshops