

Tagungsort

Hotel „Zur Ostsee“
Strandstraße 14
17459 Kölpinsee/Insel Usedom
Telefon: 038375/20296
Fax: 038375/20133
E-mail: zurostsee@aol.com
www: <http://www.hotel-zur-ostsee.de/index.html>

Übernachtung (inkl. Frühstück)/Person:
Haus I: € 46,-
(Dusche, WC, TV, Radiowecker)
Haus II: € 35,-
(Etagedusche & WC, TV, Radio)

Die Unterbringung der Teilnehmer des Workshops erfolgt im Tagungshotel.

Teilnahmegebühr: € 70,-

Anmeldung und örtliche Organisation

Dipl.-Ing. Mirko Filetti
Dr. Bernhard Luther
Univ.-Prof. Dr. habil. Albrecht Gnauck
Lehrstuhl Ökosysteme und Umweltinformatik
Brandenburgische Technische Universität Cottbus
Postfach 10 13 44
03013 Cottbus

Telefon 0355/69-2713 (Sekretariat, Prof. Gnauck)
Telefon 0355/69-2831 (Dr. Luther)
Telefon 0355/69-2740 (Filetti)
Fax 0355/69-2743
E-Mail: umweltinformatik@tu-cottbus.de
E-mail: luther@tu-cottbus.de
E-Mail: filetti@tu-cottbus.de

Präsentationstechnik

Multimediaprojektor (Beamer) und Laptop stehen zur Präsentation zur Verfügung.

Wissenschaftliche Leitung

Univ.-Prof. Dr. habil., Dipl.-Math. Albrecht Gnauck

Anreise

Mit dem Auto aus Richtung Süden:
BAB11/BAB20 bis Ausfahrt Pasewalk-Süd, weiter im Zuge der B109 / B110 zur B111 über Anklam-Murchin-Usedom-Mellenthin-Ückeritz-Stubbenfelde-Kölpinsee.

Mit dem Auto aus Richtung Norden/Westen:
BAB20 bis Ausfahrt Greifswald, weiter im Zuge der B109 / B111 über Wolgast-Krummin-Zempin-Koserow nach Kölpinsee.

BAB20 bis Ausfahrt Jarmen, weiter im Zuge der B110 / B111 über Anklam-Zecherin-Mellenthin-Pudagla-Ückeritz nach Kölpinsee.

Mit der Eisenbahn:
Strecke Berlin-Stralsund bis Züssow, dort umsteigen auf die Usedomer Bäderbahn Richtung Ahlbeck-Grenze bis Kölpinsee. Der Bahnhof Kölpinsee liegt 5 Minuten vom Tagungshotel entfernt.

Mit dem Flugzeug:
Über Flughafen Heringsdorf/Usedom. Von dort mit der Usedomer Bäderbahn Richtung Züssow nach Kölpinsee.



Gesellschaft für Informatik

Fachausschuß 4.6 „Informatik im Umweltschutz“
ASIM – Arbeitsgemeinschaft Simulation



GI-Fachgruppe 4.6.3
ASIM-Fachgruppe SUGMB

Programm

15. Workshop Modellierung und Simulation von Ökosystemen

26.10.2011 – 28.10.2011

Seebad Kölpinsee / Insel Usedom
Hotel "Zur Ostsee"



Brandenburgische
Technische Universität Cottbus
Lehrstuhl für Ökosysteme und
Umweltinformatik

btu
Brandenburgische
Technische Universität
Cottbus

Programm des Workshops

Mittwoch, 26.10.2011

14.00 – 14.30 Uhr Eröffnung und Begrüßung
A. Gnauck, Cottbus

Ökosystemmanagement

14.30 – 15.15 Uhr Air Quality Decision Support under Uncertainty – Case Study Analysis
P. Holnicki, Warsaw

15.15 – 16.00 Uhr A Method of Efficient Allocation of Financial Means for CO₂ Emission Reduction in a Set of Sources
A. Kaluszko, Warsaw

16.00 – 16.30 Uhr Kaffeepause

16.30 – 17.15 Uhr Rechnerunterstützte Entscheidungshilfe für kommunale Wasserwerke mittels mathematischer Modelle, Krigingapproximation und Optimierung
J. Studzinski, Warschau

17.15 – 18.00 Uhr Möglichkeiten zur Erweiterung des LandCaRe-DSS um Endnutzerorientierte Modelle
M. Berg, Müncheberg

Donnerstag, 27.10.2011

Modellierung und Simulation

09.00 – 09.45 Uhr Einbindung von Ökosystemmodellen in die Nachhaltigkeitsmodellierung
W. Pillmann, Wien

09.45 – 10.30 Uhr Analyzing Trends in the Biogeochemistry of a Beech Forest Ecosystem – Concepts for Identifying and Indicating Ecosystem Functions
C.-G. Schimming, B. Burkhard, F. Müller, U. Ulrich, Kiel

10.30 – 11.00 Uhr Kaffeepause

11.00 – 11.45 Uhr Parameteroptimierung des Agrarökosystemmodells MONICA
X. Specka, R. Wieland, Müncheberg

11.45 – 12.30 Uhr Unsicherheiten bei der modellgestützten Klimafolgenabschätzung
W. Mirschel, K.-O. Wenkel, M. Berg, R. Wieland, Müncheberg

12.30 – 14.00 Uhr Mittagspause

14.00 – 14.45 Uhr Beschleunigung und Kopplung von Simulationsmodellen der gesättigten und ungesättigten Bodenzone
M. Meyer, J. Sallwey, P.-W. Gräber, Dresden/Pirna

14.45 – 15.30 Uhr Optimierung einer nachhaltigen Binnenfischerei
R. Hohmann, Magdeburg

15.30 – 16.00 Uhr Kaffeepause

16.00 – 16.45 Uhr Modelling the Impacts of Land-Use Change on Vascular Plant Diversity for Continental Africa
R. Schaldach, J. Goepel, Kassel

16.45 – 17.15 Uhr Synchronisation of Petri Net Modelling Framework for Managing Ecosystem Services: Optimisation of Complexity and Abstractiveness
E. Fongwa, A. Gnauck, Cottbus

17.15 – 17.45 Uhr Free and Open Source Research Environment for Recultivation of a Waste Deposit
M. Filetti, R. Obst, A. Gnauck, Cottbus/Lübben

17.45 – 18.30 Uhr IT-for-Green: Umwelt-, Energie- und Ressourcenmanagement mit BUIS der nächsten Generation
J. Marx Gómez, Oldenburg

Abendveranstaltung

19.15 – 21.00 Uhr Ökosystemnutzung und Ecosystem Service - Ein praktisches Beispiel
A. Gnauck, Cottbus

Freitag, 28.10.2011

Energiemanagement

09.00 – 09.45 Uhr Naturinspierte Verfahren für eine nachhaltige Stromversorgung
M. Sonnenschein, U. Vogel, Oldenburg

09.45 – 10.30 Uhr Modeling variability of renewable energy sources by a semi-Markov process for power generation prediction
J. Malinowski, Warsaw

10.30 – 11.00 Uhr Kaffeepause

11.00 – 11.45 Uhr Konzept für eine web-basierte Spielumgebung zum CO₂-Zertifikatehandel
J. Wittmann, R. Morana, Berlin

Nochmals Modellmethodisches

11.45 – 12.15 Uhr Datenrekonstruktion und Sensitivitätsanalyse ökologischer Langzeituntersuchungen
B. Luther, A. Gnauck, Cottbus

Zum Abschluss

12.15 – 13.00 Uhr 15 Jahre Workshop „Theorie, Modellierung und Simulation von Ökosystemen“ – Erfahrungen und Ausblick
A. Gnauck, Cottbus

Hinweise für Exkursionen

Während des Workshops wird keine Fachexkursion angeboten.

Möglichkeiten für Exkursionen sowie Hinweise zu Sehenswürdigkeiten auf der Insel Usedom können an der Hotelrezeption erfragt werden.

Der Fahrplan der Usedomer Bäderbahn sowie Abfahrtszeiten von Bahn- und Schiffsverbindungen liegen an der Rezeption aus.