

Inhaltsverzeichnis

Themenkomplex „Modelle“

Schiemann, L., Jahr, P., Widok, A., Wohlgemuth, V.

Nachhaltige Produktion durch Verbindung von LCA und Simulation

7

Knetsch, G.

Integratives Auswertungskonzept von Umweltdaten mit dem Ziel
der Ableitung einer Bilanz für polychlorierte Biphenyle in der Umwelt

19

Yao, W., Vogel, U.

A Tool for Planning Transportation and Supply Networks

31

Lüdke, M., Ackermann, R., Finkbeiner, M.

Quantitative Berechnung der Nachhaltigkeit des Bootstourismus
am Beispiel der Märkischen Umfahrt

45

Göpel, J.

Conceptual design of an integrated land use change model
for the Brazilian land use change frontier

61

Themenkomplex „Wasser“

Hasan, I., Fichtner, T., Gräber, P.-W.

Simulation und Modellierung von Strömungs- und Stofftransportprozessen
bei der Versickerung von in Kleinkläranlagen behandeltem Abwasser
am Beispiel von Säulenversuchen

73

Sluzalec, A., Studzinski, J., Ziolkowski, A.

MOSKAN – eine WWW-Anwendung in der HTML-5-Technologie
zur Abbildung und Simulation von kommunalen Abwassernetzen

85

Malinowski, J.

A reliability model of water supply systems
for failure prediction and maintenance planning

97

Themenkomplex „Software“

Müller, M.

Eine Programmiersprache als Nutzerschnittstelle für Simulationsmodelle:
Erfahrungen mit Python

107

Widemann, M., Farschtschi, Y., Himstedt, K., Wittmann, J.; Möller, D.P.F.
Prototypische Umsetzung eines optimistischen Rückkopplungsansatzes
bei Modellpipelines

119

Farschtschi, Y., Widemann, M., Himstedt, K., Wittmann, J.; Möller, D.P.F.
Prototypische Umsetzung einer zweistufigen Serverarchitektur
zur Optimierung der MATLAB-Java Kopplung

131

Köhler, S., Himstedt, K., Möller, D.P.F.

Konzeptueller Ansatz zur Anbindung eines Soft Computing Frameworks
an eine Web Service basierte Simulationsumgebung

143

**Scheidegger, R., Asmussen, J., Brusch, F., Gleiche, P., Cheskis, E.,
Thiel-Clemen, T., Malde, M., Bader, H.-P.**
Software für die Simulation der Aufnahme von Fluorid durch Essen und Trinken

157

**Voigt, K., Brüggemann, R., Scherb, H., Cok, I., Mazmancı, B.,
Ali Mazmancı, M., Turgut, C., Schramm, K.W.**
Features of PyHasse Software used for the Evaluation of Chemicals
in Human Breast Milk Samples

169