

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., Mazmanci, B.,
Ali Mazmanci, M., Turgut, C., Schramm, K.W.**

Features of PyHasse Software used for the Evaluation of Chemicals
in Human Breast Milk Samples

169