

Inhalt

Umweltplanung

Günther, M.; Müller, A.

Simulation von Szenarien für die kommunale Wärmeplanung

7

Armas Martinez, N.

Digitalisierung von Artenschutzfachbeiträgen

17

Nisch, C.F.; Richter, G.; Wittmann, J.

Einfluss der Versiegelung auf das Stadtklima auf Basis von Open Data
am Beispiel Berlin

29

Franken, L.; Horst, D.; Kleebauer, M.

Einfluss von Gebäudemerkmalen und soziodemografischen Faktoren auf die
Eignung von Dachflächen für Photovoltaikanlagen mittels SVM-One-Class-
Klassifizierung

37

Biologie / Geophysik

Schmusch, A.

All Sky View

Netzwerk von Kamerastationen zur Vermessung der Lichtverschmutzung

53

Thieme, C.

Modellierung von Insekten-Massenvermehrungen am Beispiel der Nonne
(*Lymantria monacha*)

71

von Blohn, A. L.; Bereswill, S.; von Bloh, W.; Wittmann, J.

Simulating selective logging with a flexible trait-based dynamic
global vegetation model

77

Koppatz, P.; Kohlhaufen, L.

Meldeportal „Gottesanbeterin gesucht!“

89

Wolf, L.

Non scholae, sed vitae discimus: Über die Verwendung der pq-Formel bei numerischen Simulationen chemischer Gleichgewichte

97

Methoden der Umweltinformatik

Wieland, R.

Cluster-Computing: Möglichkeiten und Grenzen

103

Müller, M.

Python als Nutzerschnittstelle für Simulations-Modelle

111

Endres, M.; Wittmann, J.

Domain specific language for actor based environmental problems

127

Clemen, T.; Wittmann, J.

KI AND/OR/XOR Simulation – Ein Diskussionsbeitrag

141

Analytische Modelle / Optimierung

Hempel, M.; Heger, J.

Untersuchung von stochastischen Einflüssen auf die Optimierungsqualität im Schöpfwerksbetrieb in der Hinterlandentwässerung

149

Chudej, K.; Rohlf, J.

Theoretische Untersuchung eines Kompartimentmodells einer mückenübertragenen Krankheit mit zwei Serotypen und temporärer Kreuzimmunität

163

Chudej, K.; Bludau, J.

Wann gibt es keine Backward Bifurcation bei Impfungen?

173