
Inhaltsverzeichnis

Entwicklung von Lösungen zur Digitalisierung in der Umweltverwaltung

Schutzgebietskataster Schleswig-Holstein als behördeninterne

Web-Anwendung. 3

Friedhelm Hosenfeld, Andreas Rinker, Kathleen Langner und Kay Krüger

Eine mobile Augmented Reality-Anwendung für die Darstellung

von geplanten Windenergieanlagen. 21

Simon Burkard, Frank Fuchs-Kittowski, Maximilian Deharde, Marius Poppel
und Saskia Schreiber

Gefahrstoffinformationen an Ort und Stelle 43

Björn Weber, Martin Herzberg und Manja Wachsmuth

Innovative Standards für Datendienste und -modelle

Erleichterung des Zugriffs auf INSPIRE-Daten über standardbasierte

Anwendungsprogrammierschnittstellen. 53

Jürgen Moßgraber, Hylke van der Schaaf und Kathi Schleidt

envVisio-Service 67

Janik Großmann

Intelligente, nachhaltige und energieeffiziente Quartiersentwicklung 81

Janna Walter, Milena Potpara, Moritz Hofmann und Joaquín Díaz

Digitalisierung für nachhaltiges Leben und Arbeiten sowie für eine nachhaltige Landwirtschaft

Chancen und Risiken der Digitalisierung für suffiziente Lebensstile 99

Lina Alissa Stockmann, Aysenur Dua Cakir, Daponleutep Dam und
Kevin Jacob Bärwald

Chancen und Risiken der Digitalisierung für eine Ökologisierung einzelner Arbeitsschritte der ackerbaulichen Produktion	127
Sebastian Lieder	
Intelligente Erfassung und Verarbeitung von Daten	
IoT-basierte Wasserstandmessung mittels Low-cost-Messsystem und -Sensorik an kleinen Fließgewässern	151
Paul Schulze, Martin Engelmann und Frank Fuchs-Kittowski	
Beobachtung der Landschaftselemente anhand von LiDAR-Daten	169
Zvonimir Perić, Angel Naya Geiger und Stephan Nordheim	
Innovative Modellierung und Entscheidungsunterstützung	
Digitale Planungsunterstützung für den Gassenaufschluss bei der Feinerschließung von Waldflächen	185
Denny Schmelz, Ina Ehrhardt und Bastian Sander	
Datenaufbereitung für ALMaSS	201
Susanne Stein, Anto Raja Dominic, Hella Kehlenbeck, Chris J. Topping, Elżbieta Ziółkowska und Burkhard Golla	
1D Hydrodynamic Modelling as a Tool for Integrated Water Resources Management (IWRM) on the River Sub-basin Level, on the example of the Steelpoort and Lower Olifants River Sub-basins, in South Africa	215
Justin Wiggett, Christian Jolk und Harro Stolpe	
Konzept und Prototyp für ein räumliches Entscheidungsunterstützungssystem	245
Cordula Markert, Julian Bruns, Matthias Budde, Friederike Lott und Andreas Abecker	