

**EDITORIAL.**

*Ralf Bill* **1**  
 UMWELT UND GIS

**WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE.**

*Daniel Hölbling* **1**  
 DATEN- UND WISSENSINTEGRATION FÜR DIE  
 OBJEKTBASIERTE KARTIERUNG VON GRAVITATIVEN  
 MASSENBEWEGUNGEN – HERAUSFORDERUN-  
 GEN, CHANCEN UND ANWENDUNGEN

*Heinz-Jürgen Jansen* **14**  
 BESTIMMUNG DER RAUMZEITLICHEN VERTEILUNG  
 DER FEINSTAUBBELASTUNG IM BEREICH GROSS-  
 FLÄCHIGER TAGEBAUAREALE (GIS-GESTÜTZTE  
 MODELLIERUNG)

*Johannes Gnädinger* **26**  
 ANGEWANDTE INTEGRATION VON GIS UND BIM  
 IN DER LANDSCHAFTS- UND UMWELTPANUNG

*Caroline Fischer, Michael Roth* **33**  
 GIS-BASIERTE ANSÄTZE ZUR ENTFERNUNGS-  
 GEWICHTETEN BEWERTUNG DER EMPFIND-  
 LICHKEIT DES LANDSCHAFTSBILDS GEGENÜBER  
 WINDENERGIEANLAGEN

**RUBRIKEN.**

EDITORIAL **1**  
 WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE **1**  
 AKTUELLES **46**

**// EDITORIAL.**

*Ralf Bill* **1**  
 ENVIRONMENT AND GIS

**// SCIENTIFIC PAPERS.**

*Daniel Hölbling* **1**  
 DATA AND KNOWLEDGE INTEGRATION  
 FOR OBJECT-BASED LANDSLIDE MAPPING –  
 CHALLENGES, OPPORTUNITIES AND  
 APPLICATIONS

*Heinz-Jürgen Jansen* **14**  
 DETERMINATION OF THE SPATIOTEMPORAL  
 PARTICULATE MATTER DISTRIBUTION AROUND  
 SURFACE MINING AREAS (GIS-BASED  
 MODELING)

*Johannes Gnädinger* **26**  
 APPLIED INTEGRATION OF GIS AND BIM IN  
 LANDSCAPE AND ENVIRONMENTAL PLANNING

*Caroline Fischer, Michael Roth* **33**  
 GIS-BASED APPROACHES TO ANALYSE DISTANCE  
 DECAY EFFECTS IN VISUAL LANDSCAPE SENSITIV-  
 ITY TOWARDS WIND TURBINES

**// RUBRICS.**

EDITORIAL **1**  
 SCIENTIFIC PAPERS **1**  
 NEWS **46**