

**EDITORIAL**

*Ralf Bill & Pascal Neis* **I**  
 MIT VERJÜNGTEM HERAUSGEBERTEAM  
 IN DIE ONLINE-ZUKUNFT

**WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE**

*Thomas Leditznig* **85**  
 BESTIMMUNG DES KOHLENSTOFFVORRATS  
 IN UNBEWIRTSCHAFTETEN WÄLDERN  
 MITTELS FELDDATEN UND FERNERKUNDUNG

*Felix Olbrich, Thomas H. Kolbe* **91**  
 MULTIMODALE NAVIGATIONSANWENDUNGEN  
 FÜR CITYGML MITTELS GRAPHDATENBANKEN

*Patrick Merita, Gabriel Cevallos, Julia Holzner,  
 Michael Wurm* **98**  
 DIE ABLEITUNG DES LANDBEDECKUNGSMODELLS  
 (LBM-DE) MITTELS DEEP LEARNING

*Steffen Neubauer* **106**  
 OPTIMIERUNG VON WMS-DIENSTEN  
 DURCH MODERNE RASTERBILDFORMATE:  
 EIN PERFORMANCEVERGLEICH KLASSISCHER  
 UND AKTUELLER FORMATE AM BEISPIEL  
 MAPSERVER

**RUBRIKEN**

EDITORIAL **I**  
 WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE **85**  
 AKTUELLES **119**  
 IMPRESSUM **122**

**EDITORIAL**

*Ralf Bill & Pascal Neis* **I**  
 ENTERING THE ONLINE FUTURE  
 WITH A REJUVENATED EDITORIAL TEAM

**SCIENTIFIC PAPERS**

*Thomas Leditznig* **85**  
 ESTIMATING CARBON STOCK  
 IN UNMANAGED FORESTS USING  
 FIELD DATA AND REMOTE SENSING

*Felix Olbrich, Thomas H. Kolbe* **91**  
 MULTIMODAL NAVIGATION APPLICATIONS  
 FOR CITYGML 3.0 USING A GRAPH DATABASE

*Patrick Merita, Gabriel Cevallos, Julia Holzner,  
 Michael Wurm* **98**  
 DERIVATION OF THE LAND COVER MODEL  
 (LBM-DE) USING DEEP LEARNING

*Steffen Neubauer* **106**  
 OPTIMIZING WMS SERVICES USING  
 MODERN RASTER IMAGE FORMATS:  
 A PERFORMANCE COMPARISON OF CLASSIC  
 AND CURRENT FORMATS USING MAPSERVER  
 AS AN EXAMPLE

**RUBRICS**

EDITORIAL **I**  
 SCIENTIFIC PAPERS **85**  
 NEWS **119**  
 IMPRINT **122**