

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Editorial | V |
| Angewandte Geoinformatik GIScience | 1 |
| <i>Nicole Hein, Jörg Blankenbach</i> | |
| Vergleich von PostGIS und Rasdaman als Geodatenbanken für großvolumige Bilddatenbestände eines mobilen Mappingsystems | 2 |
| <i>Martin Ladner, Armin Heller, Ekkehart Grillmayer</i> | |
| GNSS und Pléiades-Bilder in der Hochgebirgskartographie | 13 |
| <i>Gerhard Navratil</i> | |
| Schutz der Privatsphäre bei Geo-Services | 24 |
| <i>Jonas Pieper, Ulrike Dapp, Boris Kauh, Jürgen Schweikart</i> | |
| Altern im räumlichen Kontext – GIS-Analysen zur Longitudinalen Urbanen Cohorten-Alters-Studie | 33 |
| <i>Maximilian Schachner-Nedherer, Johannes Scholz</i> | |
| Visualisierung der Wertschöpfungskette Holz – eine webbasierte Lösung zur Veranschaulichung und Analyse der Holzflussdaten in der Steiermark | 40 |
| <i>Marcus Seuser</i> | |
| Modellierung von Städtewachstum mittels eines Maximum-Entropie-Ansatzes | 52 |
| <i>Christian Sperger, Armin Heller, Bernhard Voelkl, Johannes Fritz</i> | |
| Flight Strategies of Migrating Northern Bald Ibises – Analysis of GPS Data During Human-led Migration Flights | 62 |
| <i>Bernhard Vockner, Manfred Mittlböck, Victoria Nikmengaj-Achatz</i> | |
| Semi-automatisierte Metadatenerstellung (profil.AT 3.x) von räumlichen Daten- sätzen und deren Bereitstellung für INSPIRE und OGD | 73 |
| <i>Janek Voß, Michael Auer, Michael Schultz, Alexander Zipf</i> | |
| Einsatz von OpenStreetMap-Daten zur Erstellung von Landnutzungsprodukten am Beispiel von OSM Landuse Landcover | 79 |

| | |
|--|-----|
| Energiewende | 87 |
| <i>Elke Dietz, Ute Bachmann-Gigl, Nele Sutterer, Frank Burger, Herbert Borchert</i> | |
| Entwicklung eines Ertragspotenzialmodells für Pappel mittels (geoinformatisch)- statistischer Tests zur Modellgüte und fachlicher Plausibilitätsprüfung..... | 88 |
| <i>Jürgen Knies</i> | |
| Räumliche Integration industrieller Abwärme in zukünftige Wärmeversorgungsoptionen | 98 |
| <i>Luis Ramirez Camargo, Wolfgang Dorner, Paul Rauch, Gernot Stoeglehner</i> | |
| Energiezonenplanung Plus (EZP+): Open-Source-Tool für die Planung von Fern- wärmenetzen anhand von hoch aufgelösten räumlich-zeitlichen Daten | 109 |
| <i>Michael Ruff, Wilfried Albert</i> | |
| Die Suche nach dem sichersten Ort der Schweiz – GIS-Analyse zur Platzierung von möglichen Tiefenlagern für radioaktive Abfälle..... | 120 |
| <i>Stefan Taeger, Lothar Ulferts</i> | |
| Von Windparks umzingelt – oder nicht? – ein GIS-gestützter Ansatz zur Ermittlung der optisch bedrängenden Wirkung von Windenergieanlagen im Zuge der Regional- planung | 130 |
| Fernerkundung und Bildanalyse | 141 |
| <i>Michael Gifftthaler</i> | |
| Ermittlung von Einzelbaumhöhen basierend auf Fernerkundungsdaten unbemannter Luftfahrtsysteme | 142 |
| <i>Laura Christin Himmelreich, Martin Ladner, Armin Heller</i> | |
| Pléiades Tri-Stereo-Bilder im Hochgebirge – eine Parameterstudie mit PCI Geomatics | 153 |
| <i>Gernot Paulus, Tamara Preduschnig, Karl-Heinrich Anders, Klaus Gäbler, Florian Glatzl, Gerhard Lippitsch, Kurt A. Wagner</i> | |
| Drone Zone Austria – Design of a Web Portal for Safe Drone Mission Planning in Austria | 163 |
| <i>Katja Schulz</i> | |
| Topographische Karten der Mars-Region MC-11-E – erstellt auf Basis eines HRSC- Orthofotomosaiks der Mission Mars Express | 166 |

| | |
|--|------------|
| <i>Martin Sudmanns, Hannah Augustin, Christian Werner, Gina Schwendemann, Stefan Zimmer, Stefan Hasenauer</i> sharecropper – Erkennen von umwelt- und sozialschädlicher Herstellung von Agrarprodukten..... | 178 |
| Geovisualisierung Augmented Reality | 189 |
| <i>Bastian Albers, Norbert de Lange, Björn Fuhrmann, Matthias Temmen</i> Das PAN Projekt – Umweltmonitoring mit Smartphones und Augmented Reality | 190 |
| <i>Hanna Leidecker, Dennis Zimmer, Daniel Broschart, Peter Zeile</i> Visualisierung von Seilbahnen im urbanen Raum..... | 200 |
| <i>Christoph Mayrhofer</i> ol3video: eine Open-Source-JavaScript-Bibliothek zur Synchronisation von Video- und GPS-Daten für OpenLayers – am Beispiel von www.gps-cam.net | 210 |
| <i>Jannes Schofeld, Florian Hillen, Norbert de Lange</i> GuidAR – Augmented Reality in der Fußgängernavigation..... | 217 |
| Kommunale GIS & Infrastrukturmanagement | 223 |
| <i>Christopher Scheiber, Kjersti Moe, Jennifer den Outer</i> Anwendung von Schrägluftbildern für kommunale Fragestellungen | 224 |
| <i>Enrico Steiger, Carinna Mentel, Ralph Krause</i> ForstBW – neue mobile GIS-Lösung zur intelligenten Holzdatenerfassung..... | 232 |
| <i>Toni Caesperlein, Heike Weippert</i> Ermittlung und automatisierte Führung von Bodenrichtwerten in einem GIS | 237 |
| Landschaft, Klima und Hydrologie..... | 243 |
| <i>Annette Christina Leuschner, Stephan van Gassel, Christoph Merz, Jörg Steidl</i> GIS-gestützte Analysen zur Erfassung anthropogener Einflüsse auf den Landschaftswasserhaushalt | 244 |
| <i>Michael Roth, Sina Röhner, Christian Tilk</i> 50 Jahre alter Wein in neuen Schläuchen – bundesweite GIS-basierte Landschaftsbildbewertung auf der Basis des V-Wert-Verfahrens nach Kiemstedt | 254 |

| | |
|--|------------|
| <i>Adrian Treis, Joachim Gernreich, Marc Krüger, Angela Pfister</i> GIS-gestützte Aufbereitung von Radarniederschlagsdaten in der Starkregen- analyse und deren Anwendung im Emschergebiet | 266 |
| Mobilität | 277 |
| <i>Dženan Džafić, Nicolas Wagener, Peter Schoonbrood, Dominik Franke, Stefan Kowalewski</i> Multimodales dynamisches Routen mit eNav | 278 |
| <i>Katharina Grundei, Stefan Kollarits</i> Die Baustelle der Zukunft..... | 288 |
| <i>Stefan Krampe, Alexander Godschachner, Sophie Wirnsberger, Gilbert Sandner, Birgit Kurzmann</i> Rettungsdienst-Routing für das ÖRK Steiermark..... | 295 |
| <i>Patric Stieler, Timo Finke, Heiko Böhme</i> Automatisierte Schaltung der Verkehrsinformationstafeln in Düsseldorf auf Grundlage der aktuellen Verkehrslage..... | 301 |
| <i>Wolfgang W. Wasserburger, Clemens Beyer, Maria Wasserburger</i> Beitrag von Geoinformationssystemen zu barrierefreien seniorengerechten Anwendungen im Naturtourismus am Beispiel senTOUR | 309 |
| Naturgefahren und Risikomanagement | 315 |
| <i>Marco Gabl, Armin Heller</i> ARCOS – Assisted Rescue Control System | 316 |
| <i>Christian Malewski, Karl-Heinz Spies</i> TaMIS – ein flexibles System für das Sicherheitsmanagement von Talsperren..... | 326 |
| <i>Gernot Seier, Wolfgang Sulzer, Matthias Wecht, Stefan Schöttl, Oliver Sass</i> Veränderungsdetektion eines Wildbaches mittels unbemanntem Luftfahrzeug | 332 |
| <i>Elisabeth Weinke, Daniel Hölbling, Florian Albrecht, Barbara Friedl</i> Land@Slide Hangrutschungsservice – Potenziale für einen Copernicus Downstream Service..... | 343 |

| | |
|--|-----|
| Raumplanung Smart-City | 353 |
| <i>Giorgio Aguiaro, Bernhard Skarbal, Jan Peters-Anders</i> | |
| Das 3D-Stadtmodell Wiens als Datenquelle für die Ermittlung des Primärenergiebedarfs von Wohngebäuden..... | 354 |
| <i>Angela Hof, Alexander Keul</i> | |
| Objektive und subjektive Biodiversität städtischer Parks..... | 364 |
| <i>Manfred Mittlboeck, Laura Knoth, Bernhard Vockner</i> | |
| Universitäre Campus Maps – Beispiele aus Österreich und Nordamerika: Status quo & quo vadis?..... | 374 |
| <i>Wolfgang Spitzer, Josef Reithofer, Thomas Prinz</i> | |
| Monitoring der Nachverdichtung in der Stadt Salzburg..... | 383 |
| Danksagung | 391 |

