

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	V
<i>Kollenprat, D.:</i> Eigentum und Grenze .....	1
<i>Zurhorst, M.:</i> Geodät – ein Expertenberuf.....	6
<i>Breitenmoser, P. und Heiniger, T.:</i> Geomonitoring beim Nordportal des Ceneri-Basistunnels .....	11
<i>Egger, S., Fastner, U., Fuxjäger, G. und Lidl, C.:</i> Grundlagenvermessung in Albanien.....	21
<i>Gartner, G.:</i> Neocartography – Web Mapping 2.0.....	28
<i>Henninger, W.:</i> DGM und DOM aus Airborne Laserscanning in Bayern – Stand, Fortführung und Anwendungen.....	34
<i>Imrek, E. und Höggerl, N.:</i> Modernisierung des geodätischen Bezugsrahmens in Österreich.....	45
<i>Kabashi, I., Ragossnig-Angst, M. und Jäger, R.:</i> Geodätisches Online-Monitoring von alten Bauwerken in gefährdungskritischem Zustand im Zuge von Sanierungen .....	53
<i>Kolbe, R.:</i> Vermessungsdienstleistungen im Rahmen des EU Rechts.....	66
<i>Landes, T., Boulaassal, H. und Grussenmeyer, P.:</i> Fassadenmodellierung ausschließlich mittels Laserscannerdaten.....	75
<i>Malinnikov, V., Mayorov, A. and Lobazov, V.:</i> Higher Geodetic Education in Russia – Tendencies and Prospects .....	81
<i>Mittelberger, M.:</i> Vom Nutzen bewegter „Fest“-punkte und „verrückter“ Grenzen.....	85
<i>Mittelböck, M., Grillmayer, R. und Strobl, J.:</i> ON A 2270 – Metadatenprofil Österreich als Grundlage für ein Geodatenmanagement ...	90

<i>Nagel, G.:</i> Die Zukunft amtlicher Topographischer Karten vor dem Hintergrund digitaler Medien .....	104
<i>Otepka, J., Mandlbürger, G., Karel, W. und Wöhrer, B.:</i> Verteilte Prozessierung von ALS-Daten mittels Cloud-Computing – erste Ergebnisse einer Pilotstudie .....	111
<i>Pietsch, M.:</i> Einsatzmöglichkeiten von 3D-Daten in der Umweltplanung zur Beurteilung von Diversitätsaspekten .....	120
<i>Resnik, B., und Korth, W.:</i> Monitoring von Rutschungsgebieten mit geodätischen Sensoren – Ansätze und Erfahrungen .....	130
<i>Ridder, I.:</i> ruhr3.de – Kooperation zum Aufbau einer 3D-Geodatenbasis im Ruhrgebiet .....	140
<i>Savinykh, V. P.:</i> Satellite Monitoring for Gathering Information on Natural Disasters .....	148
<i>Stilla, U.:</i> Full Waveform Laserscanning – Auswertung und ALS/TLS-Anwendungen .....	155
<i>Teichert, B.:</i> Photogrammetrische Genauigkeiten von UAVs (Drohnen) mit und ohne GPS/IMU .....	167
<i>Twaroch, C., Navratil, G., Muggenhuber, G. und Mansberger, R.:</i> Potenziale der Landadministration – Ist der Kataster noch zeitgemäß? .....	176
<i>Barazzetti, L., Roncoroni, F., Scaioni, M. and Remondino, F.:</i> Automatische 3D-Modellierung von Berghängen mit Anwendung der terrestrischen Photogrammetrie .....	187
<i>Brimmer, F., Neubert, M., Gedrange, C., Hecht, R., Herold, H., Beger, R. und Trommler, M.:</i> Konzept zur berührungslosen Bestandserfassung von Infrastrukturanlagen der Eisenbahnen .....	193
<i>Hanke, K., Kovács, K. und Moser, M.:</i> Virtuelle Rekonstruktion des bronzezeitlichen Waschkastens vom Mitterberg und Untersuchungen der prähistorischen Bearbeitungsspuren des archäologischen Funds ...	195
<i>Heimes, F.-J.:</i> Einsatz von Leichtflugzeugen für LEO – Local Earth Observation .....	199

<i>Heine, E., Bolter, N. und Mayr, P.:</i> Alpenrhein – Detailgetreue Erfassung von Gewässerbett und Flussvorland zur Modellierung von Schwall/Sunk-Ganglinien .....	205
<i>Henninger, W.:</i> Umweltschutz in amtlichen Topographischen Karten in Bayern.....	208
<i>Hiebel, G., Hanke, K. und Hayek, I.:</i> Geoinformationssystem mit ontologischer Datenbasis zur Darstellung multi- disziplinärer Forschungsaktivitäten .....	213
<i>Payr, B.:</i> Erschütterungsmessungen an einer Staumauer während Sprengarbeiten .....	217
<i>Resnik, B. und Gerstenberg, J.:</i> Entwicklung eines Messsystems für Schwingungsmessungen im Rahmen des geodätischen Monitorings.....	221
<i>Völksen, C. und Gerlach, C.:</i> Geodätische Forschung in den Alpen – Beiträge der Bayerischen Kommission für die Internationale Erdmessung.....	226
<i>Klug, C. und Forsthuber, J.:</i> Metadaten – Gewinnung und Visualisierung in der GIS-Praxis .....	230
<i>Ladstädter, R.:</i> Neue Kameraprodukte von Vexcel Imaging Austria .....	239
<i>Lienhart, W. und Nindl, D.:</i> Bildunterstützte Vermessung und Dokumentation .....	244
<b>Autorenverzeichnis .....</b>	<b>253</b>
<b>Institutsmitteilungen .....</b>	<b>257</b>
<b>Farbtafeln .....</b>	<b>259</b>