

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	V
<i>Bauer, R. und Lienhart, W.:</i>	
VR-gestützte Planung von geodätischen Netzmessungen .....	1
<i>Dinkel, A., Hoegner, L., Emmert, A., Raffl, L., Wunderlich, T. und Stilla, U.:</i>	
Gemeinsame Auswertung von geodätischen und photogrammetrischen Punktwolken zum Monitoring hochalpiner, gravitativer Massenbewegungen .....	13
<i>Fuxjäger, G., Rašković, M., Ragossnig-Angst, M. und Ragossnig, A.:</i>	
Brückeninspektion: Datenerfassung, -prozessierung, und -analyse – ein moderner Ansatz .....	24
<i>Gutjahr, K., Vecchiotti, F., Reimer, C., Gregorac, A., Cao, S., Schardt, M., Kociu, A. und Briese, C.:</i>	
Österreichweite Bodensetzungs- und Hangrutschungskartierung mittels differenzieller Radar-Interferometrie .....	31
<i>Heine, E.:</i>	
Altausseer See 3D – Bathymetrie und Objektkartierung mittels Fächerecholot und Unterwasserroboter .....	41
<i>Hellweg, N., Schuldt, C., Shoushtari, H. und Sternberg, H.:</i>	
Potenziale für Anwendungsfälle des Facility Managements von Gebäuden durch die Nutzung von Bauwerksinformationsmodellen als Datengrundlage für Location- based Services im 5G-Netz.....	51
<i>Helms, J. und Stricker, M.:</i>	
Das Bauwesen und die Digitalisierung eines Ingenieurbüros .....	61
<i>Kickler, J.:</i>	
Punktwolken in der Praxis – Einsatz von der Denkmalpflege bis zum Neubau .....	71
<i>Köhler, C. und Radach, C.:</i>	
Hochpräzises Änderungsmonitoring mit Radardaten .....	82
<i>Ladstädter, R., Höppl, W., Gregorac, A., Haskic, E., Gutjahr, K. und Perko, R.:</i>	
Visuelle Odometrie im Einsatz für den Breitbandausbau .....	95
<i>Mandlbürger, G.:</i>	
Gewässervermessung vom UAV .....	103

<i>Messmer, B.:</i> BIM im Ingenieurbüro – denken wir neu! .....	113
<i>Mett, M., Kontrus, H. und Steinkühler, J.:</i> Ableitung geologischer Trennflächen aus Punktwolken – Erfahrungen aus dem Tunnelneubau .....	124
<i>Neis, P.:</i> Informationsvisualisierung von Pressemitteilungen auf Basis von Open Source und Open Data – am Beispiel von Pressemeldungen der Polizei Mainz .....	134
<i>Rabl, G.:</i> Adressen: die kommunale Drehscheibe – das „Zentrale Wahlsprengel Tool“ .....	141
<i>Resnik, B.:</i> Anwendung von künstlichen neuronalen Netzen bei der Auswertung von Deformationsmessungen.....	150
<i>Schröder, D. und Nowacki, A.:</i> Die Atmosphäre als restriktiver Einfluss auf Messergebnisse eines Long-Range-Laserscanners.....	163
<i>Stempfhuber, W.:</i> Geodätische Sensornetzwerke .....	175
<i>Wunderlich, T.:</i> Lösungen der Ingenieurgeodäsie – aus der Not geboren .....	185
<i>Cao, Y. and Scaioni, M.:</i> Label-efficient Deep Learning-based 3D Point Cloud Classification.....	193
<i>Danthine, B., Hiebel, G., Stadler, H. und Lehar, P.:</i> Virtuelle Ausstellungen und semantische Netzwerke.....	197
<i>Hitziger, T. und Näke, L.:</i> Vergleich kinematischer GNSS-Daten des grönländischen Eisschildes.....	201
<i>Moser, F., Plainer, H. und Ernst, J.:</i> Darstellung von Bodenbewegungen in der Katastralmappe .....	207
<i>Zurhorst, M.:</i> Weltvermesserer – die Nachwuchskampagne der Geodäsie in Deutschland.....	209
<i>Marschall, T. und Grassmair, J.:</i> RMproject – mehr als eine Projektverwaltung .....	214

---

<i>Schaufler, S., Luo, X. und Richter, B.:</i>	
Multi-Sensorsystem für hochpräzise, georeferenzierte visuelle Punktbestimmung.....	217
<i>Schuster, V.:</i>	
Digitalisierung – das papierlose Büro.....	229
<i>Studnicka, N.:</i>	
Große und präzise Punktwolken, aufgenommen mit einem terrestrischen Laser-scanner.....	240
<b>Autorenverzeichnis.....</b>	<b>248</b>
<b>Institutsmitteilungen.....</b>	<b>252</b>