

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort.....</b>	<b>V</b>
<i>Eder, A.:</i> Vermessung und GIS bei den ÖBB .....	1
<i>Frank, A. U.:</i> Gemeinsame Nutzung geographischer Daten – Das Nachführen verteilter und replizierter Daten .....	9
<i>Gartner, G.:</i> Service-oriented Cartography .....	21
<i>Grün, A.:</i> UAV Technology for Landscape and City Modelling.....	23
<i>Heine, E.:</i> Hydrographische Vermessung des Gschlifgraben-Schuttkegelausläufers im Traunsee .....	28
<i>Hoffmann, W.:</i> Kataster 2025 – Entwicklung vom Dokumentationssystem zum integrierten Rechts- und Entscheidungssystem.....	35
<i>Jörg, W.:</i> basemap.at – DIE administrative Grundkarte von Österreich .....	37
<i>Kowalewski, D.:</i> GNSS-Receiver mit offener Schnittstelle .....	44
<i>Lienhart, W. und Klug, F.:</i> Erfassung und Analyse der Blockfugenbewegungen einer Staumauer im Pumpspeicherbetrieb.....	54
<i>Mandlbürger, G., Wieser, M., Otepka, J. und Pfeifer, N.:</i> Dokumentation von hochwasserbedingten Veränderungen von Flussläufen mittels Laserbathymetrie am Beispiel der Pielach .....	64
<i>Meßmer, E.:</i> Vermessungsarbeiten bei Ausgrabungen in TROIA seit 1987 .....	74
<i>Meyer, V. und Lobazov, V.:</i> Geoinformationstechnische Sicherstellung der Navigation von Luftfahrzeugen in der Luft und am Boden.....	86

<i>Milev, I., Kemper-Böninghausen, R., Zill, N. und Staykova, D.:</i> Vollständige Straßeninventur auf der Basis eines mobilen Laserscannings .....	91
<i>Möller, G.:</i> Vier Jahre ALKIS® in Rheinland-Pfalz – Praxiserfahrungen und Nutzererwartungen....	98
<i>Riedl, M.:</i> Die eGrundkarte Tirol.....	107
<i>Ruess, D. und Mitterschiffthaler, P.:</i> Rezente Höhenänderungen in Österreich abgeleitet aus geodätischen Wiederholungsmessungen .....	111
<i>Stempfhuber, W. und Kickler, J.:</i> Automatisierte Netzmessungen an der Verklärungskirche in Kizhi (Russland).....	124
<i>Stenz, U., Link, J., Timmen, A., Genz, T., Krause, U. und Neumann, I.:</i> Modellierung und Visualisierung von 3D-Punktwolken mittels virtueller Umgebungen.....	135
<i>Sternberg, H., Keller, F., Leitz, S., Kagerah, S. und Thie, G.:</i> Aktuelle Entwicklungen des HCU „Mobile Mapping Systems“ und dessen Einsatz in der Forschung und in der Lehre.....	145
<i>Stilla, U., Tuttas, S., Braun, A. und Bormann, A.:</i> Baufortschrittskontrolle basierend auf photogrammetrischen Punktwolken und 4D-Gebäudeinformationsmodellen (BIM).....	157
<i>Wunderlich, T. A.:</i> Höhenfieber – Maßnahmen am Gipfel Österreichs .....	164
<i>Wurm, A.:</i> Laserscanning mit Submillimetergenauigkeit.....	171
<i>Ye, W., Scaioni, M., Kong, F., Qiao, G., Tong, X. and Li, R.:</i> Three-Dimensional Modelling of Antarctic Glaciers from Declassified Satellite Photographs in the 60's .....	180
<i>Zahn, J.:</i> Ableitung neuer Höhenlinien für die Topographische Karte 1:25.000.....	186
<i>Zurhorst, A. und Zurhorst, M.:</i> Einsatz UAV-basierter Photogrammetrie für Liegenschaftsvermessung .....	197
<i>Friedl, M., Weinold, T. und Hanke, K.:</i> Erfahrungen beim bathymetrischen Einsatz eines „grünen“ terrestrischen Laserscanners im Wasserbau .....	207

<i>Korth, W. und Lösch, P.:</i>	
Deformationsmessungen an Uferbefestigungen mit Laserscanning .....	210
<i>Kovács, K. und Hanke, K.:</i>	
Digitale Rekonstruktion und 3D-Analyse von bronzezeitlichen Holzbearbeitungsverfahren mit unbekannten Werkzeugen .....	219
<i>Resnik, B. und Kölling, M.:</i>	
Anwendung der Random Decrement Technique (RDT) beim Monitoring von Bauwerken .....	224
<i>Schölderle, F., Weinold, T., Friedl, M. und Hanke, K.:</i>	
Erfahrungen mit dem Einsatz eines Doppelpismenstabs zur tachymetrischen Erfassung von Gewässersohlen .....	229
<i>Stempfhuber, W.:</i>	
Gletschermonitoring am Juneau Icefield in Alaska .....	233
<i>Gaisecker, T.:</i>	
Hochpräzises Laserscanning für UAS/RPAS-Anwendungen.....	239
<i>Maar, H.:</i>	
Leica Nova MS50 MultiStation – Kombination von TPS, Scanning, Imaging und GNSS-Funktionalität .....	249
<i>Schumann, M.:</i>	
Trimble UX5 – gesteigerte Effizienz durch Erfassung von Geodaten aus der Luft.....	256
<i>Schütz, E. und Ganser, U.:</i>	
PENMAP – grafische Datenerfassung für Vermessung und GIS im Feldeinsatz.....	259
<i>Tiemann, I.:</i>	
Das grafische Feldbuch FX Survey – effiziente Datenerfassung und Vermessung.....	265
<b>Institutsmitteilungen .....</b>	<b>277</b>