

Vorträge von Mitgliedern des IAPG im Jahr 2014

Mitglieder des Instituts für Angewandte Photogrammetrie und Geoinformatik haben im Jahr 2014 regional, deutschlandweit und auch international die Ergebnisse ihrer Arbeiten auf Foren, Workshops, Konferenzen und Kolloquien vorgestellt.

Brinkhoff, T.: **Geodatenbanken**. CAS Räumliche Informationssysteme, ETH Zürich, Schweiz, Februar 2014.

Große-Schwiep, M.: **Messung von Verformungen der Rotorblätter einer Windenergieanlage mit Laserscannern**. Oldenburger 3D-Tage, Oldenburg, Februar 2014.

Pilinski, J.: **Entwicklung eines echtzeitfähigen Low-Cost-Trackingsystems für medizinische und audiologicalhe Fragestellungen**. Oldenburger 3D-Tage, Oldenburg, Februar 2014.

Bethmann, F.: **Kongruenzanalyse von Punktwolken aus instabilen Stereosequenzen**. Gemeinsame Tagung 2014 der DGfK, der DGPF, der GfGI und des GiN, Hamburg, März 2014.



Thomas Brinkhoff auf der gemeinsamen Tagung von DGfK, der DGPF, der GfGI und des GiN in Hamburg

Brinkhoff, T.: **Ein leichtgewichtiger, standardorientierter Zugriffsmechanismus auf Geometrieobjekte in Geodatenbanksystemen**. Gemeinsame Tagung 2014 der DGfK, der DGPF, der GfGI und des GiN, Hamburg, März 2014.

Brinkhoff, T.: **Verarbeitung und spatio-temporale Anfragen von mobilen Sensordaten auf Basis des OGC-Sensorbeobachtungsdienstes SOS 2.0**. Gemeinsame Tagung 2014 der DGfK, der DGPF, der GfGI und des GiN, Hamburg, März 2014.

Jepping, C.: **Untersuchung zum messtechnischen Genauigkeitspotenzial einer Lichtfeldkamera**. Gemeinsame Tagung 2014 der DGfK, der DGPF, der GfGI und des GiN, Hamburg, März 2014.

Luhmann, T.: **Photogrammetrische Messtechnik von der industriellen Anwendung bis zur Medizintechnik**. Festkolloquium 60 Jahre Geodäsie in Weimar, Bauhaus-Universität, Weimar, März 2014.

Luhmann, T.: **Recent Developments and State-of-the-Art in Industrial and Medical Photogrammetry**. Geoforum, Lviv, Ukraine, April 2014.

Jaquemotte, I.: **Die Stadt in 3D – Modellierung und Präsentation**. DGfK Sektion Bayern, München, Mai 2014.

Bethmann, F.: **Object-based Multi-Image Semi-Global Matching – Concept and First Results**. ISPRS Technical Commission V Symposium „Close-range Imaging, Ranging and Applications“, Riva del Garda, Italien, Juni 2014.

Luhmann, T.: **Eccentricity in Images of Circular and Spherical Targets and its Impact to 3D Object Reconstruction**. ISPRS Technical Commission V Symposium „Close-range Imaging, Ranging and Applications“, Riva del Garda, Italien, Juni 2014.



Manfred Weisensee auf der gemeinsamen Tagung von DGfK, der DGPF, der GfGI und des GiN in Hamburg

Hastedt, H.: **Die 3D-Vermessung geht in die Luft – vom Bild zum 3D-Modell mit UAVs.** Schlaues Haus Oldenburg, Juli 2014.

Lückehe, D.: **An Evolutionary Approach to Geo-Planning of Renewable Energies.** 28th International Conference on Informatics for Environmental Protection (EnvirolInfo), Oldenburg, September 2014.

Luhmann, T.: **Current Research in Photogrammetry and Geoinformatics at Jade University Oldenburg.** University of Moldova, Chisinau, Moldawien, September 2014.

Luhmann, T.: **Forschungsprojekte am IAPG.** DLR Institut für optische Sensorsysteme, Berlin, Oktober 2014.

Luhmann, T.: **Einfluss der projektiven Exzentrizität von kreis- und kugelförmigen Messmarken auf die photogrammetrische 3D-Rekonstruktion.** DLR Institut für optische Sensorsysteme, Berlin, Oktober 2014.



Thomas Luhmann in Kiev

Luhmann, T.: **Entwicklung und Qualifizierung automatisierter zerstörungsfreier Prüftechniken zur Bauwerks- und Schweißnahtprüfung unter Wasser.** Abschlusspräsentation, DVS Fachausschuss V4, Hannover, Oktober 2014.

Luhmann, T.: **Measuring Accuracy in Photogrammetry: Critical Factors, Optimization and Verification.** Kolloquiumsvortrag, Universität Heidelberg, Oktober 2014.

Jaquemotte, I.: **Headworn Displays – Mehr sehen durch die Datenbrille.** Workshop „3D-Stadtmodelle“ der gemeinsamen Kommission „3D-Stadtmodelle“ der DGfK und DGPF, Bonn, November 2014.

Luhmann, T.: **Photogrammetrie für die Präzisionsmessung in industriellen Anwendungen: Möglichkeiten und Grenzen.** VDI-Fachtagung Koordinatenmesstechnik „Schlüsseltechnologie für die Produktion von morgen“, Braunschweig, November 2014.



Tanja Ekkel auf der LMVC in Manchester

Ekkel, T.: **Precise Optical 3D Measurement of Welding-Seams under Water.** Large Volume Metrology Conference (LMVC) 2014, Manchester, Großbritannien, November 2014.

Gollenstede, A.: **Animated Cartographic Visualization of Networks on Mobile Devices.** 11th International Symposium on Location-Based Services, Wien, Österreich, November 2014.

Luhmann, T.: **Einführung in die 3D-Bildmesstechnik – Grundlagen der Photogrammetrie.** Framos, München, November 2014.

Luhmann, T.: **Einführung in die 3D-Bildmesstechnik – Kalibrierung, Genauigkeit und Bildmessverfahren.** Framos, München, November 2014.

Lückehe, D.: **An Evolutionary Approach to Geo-Planning of Renewable Energies.** 2014 Symposium on Computational Sustainability (SoCS'14), Görlitz, November 2014.

Pilinski, J.: **Development of a Real Time Low-cost Tracking System for Medical and Audiological Applications.** Workshop LowCost3D – Sensors, Algorithms, Applications, Berlin, Dezember 2014.



Christian Jepping auf der gemeinsamen Tagung von DGfK, der DGPF, der GfGI und des GiN in Hamburg