

Vorträge von Mitgliedern des IAPG im Jahr 2015

Mitglieder des Instituts für Angewandte Photogrammetrie und Geoinformatik haben im Jahr 2015 regional, deutschlandweit und auch international die Ergebnisse ihrer Arbeiten auf Foren, Workshops, Konferenzen und Kolloquien vorgestellt.

Brinkhoff, T.: **Geodatenbanksysteme**. CAS Räumliche Informationssysteme, ETH Zürich, Schweiz, Februar 2015.

Bethmann, F.: **Semi-Global Matching im Objektraum**. Oldenburger 3D-Tage 2015, Oldenburg, Februar 2015.

Conen, N.: **Kalibrierung und 3D-Messung mit einem medizinischen Stereoendoskop**. Oldenburger 3D-Tage 2015, Oldenburg, Februar 2015.

Hastedt, H.: **Analyse der Kamerakalibrierung mit OpenCV**. Oldenburger 3D-Tage 2015, Oldenburg, Februar 2015.

Brinkhoff, T.: **Geodatenbanksysteme: aktuelle Entwicklungen**. 2. Münchener GI-Runde, TU München, Februar 2015.

Bethmann, F.: **Semi-global Matching in Object Space**. Photogrammetric Image Analysis (PIA15), München, März 2015.

Brinkhoff, T.: **Offene Geodaten: Lage von Orten im Vergleich**. FOSSGIS 2015, Münster, März 2015.

Eckel, T.: **Precise Laser-based Optical 3D Measurement of Welding Seams under Water**. ISPRS Workshop Underwater 3D Recording and Modeling, Piano di Sorrento, Italy, April 2015.

Große-Schwiep, M.: **An Approach for the Measurement of Rotor Blade Deformations during Operation**. 2nd Conference for Wind Power Drives, Aachen, März 2015.

Helle, A. M.: **Precise Head Tracking in Hearing Applications**. ISPRS WG V/5 and WG III/3 Workshop "Photogrammetric techniques for video surveillance, biometrics and biomedicine", Moscow, Russia, Mai 2015.

Luhmann, T.: **New Developments in Photogrammetric Matching Approaches for 3D Surface Reconstruction**. Application Panel on Contact-Free 3D Measurement Methods Ranging from Laser-Scanning to Imaging, World of Photonics Congress, München, Juni 2015.

Bethmann, F.: **Multi-image Semi-global Matching in Object Space**. SPIE Conference 9528 „Videometrics, Range Imaging and Applications XIII“, München, Juni 2015.

Lorkowski, P.: **Towards Real-Time Processing of Massive Spatio-Temporally Distributed Sensor Data: A Sequential Strategy Based on Kriging**. 18th AGILE International Conference on Geographic Information Science 2015, Lisbon, Portugal, Juni 2015.

Luhmann, T.: **Messprinzipien und erreichbare Genauigkeiten in der Nahbereichsphotogrammetrie**. 58. Heidelberger Bildverarbeitungsforum, Oberkochen, Juli 2015.

Jaquemotte, I.: **3D-Gebäude- und Stadtmodellierung - ein Überblick**. Fachfortbildung Geodatenmanagement des LGLN, Soltau, Juli 2015.

Conen, N.: **Endoskopische 3D-Navigation**. Projektvorstellung und Live-Demonstration, Aesculap, Tuttlingen, Juli 2015.



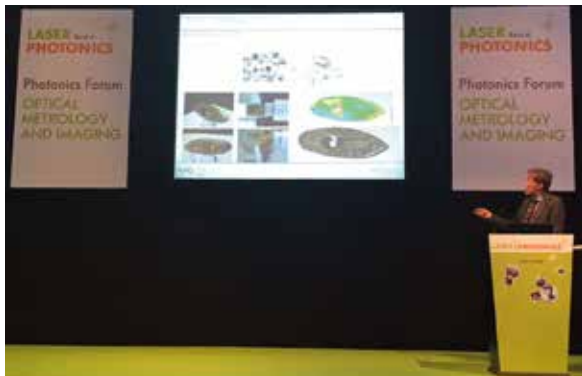
Folkmar Bethmann auf der PIA15 in München.

Luhmann, T.: **Technologien zur optischen Erfassung dreidimensionaler Oberflächen**. Aesculap, Tuttingen, Juli 2015.

Lückehe, D.: **On Evolutionary Approaches to Wind Turbine Placement with Geo-Constraints**. Genetic and Evolutionary Computation Conference, Madrid, Spain, Juli 2015.

Hastedt, H.: **Investigations on the Quality of the Interior Orientation and its Impact in Object Space for UAV Photogrammetry**. International Conference on Unmanned Aerial Vehicles in Geomatics (UAV-g), Toronto, Canada, August 2015.

Gollenstede, A.: **Dynamic Cartographic Network Visualisation Methods for Limited Viewports**. International Cartographic Conference 2015 (ICC), Rio de Janeiro, Brasil, August 2015.



Thomas Luhmann beim Photonics Congress in München

Luhmann, T.: **Introduction to Close-Range Photogrammetry**. Kiev National University for Construction and Architecture, Kiev, September 2015.

Lorkowski, P.: **Environmental Monitoring of Continuous Phenomena by Sensor Data Streams: A System Approach based on Kriging**. 29th International Conference on Informatics for Environmental Protection, Copenhagen, Denmark, September 2015.

Luhmann, T.: **Ukraine – Aktuelle Einblicke und Erfahrungen**. Schlaues Haus, Oldenburg, September 2015.

Lückehe, D.: **Simulated Annealing With Parameter Tuning for Wind Turbine Placement Optimization**. Workshop on Knowledge Discovery, Data Mining and Machine Learning, Trier, Oktober 2015.

Jaquemotte, I.: **Die Stadt in 3D - Modellierung und Visualisierung**. DGfK-Sektion Mittelrhein, Bonn-Bad Godesberg, Oktober 2015.

Luhmann, T.: **Einführung in die 3D-Bildmesstechnik – Grundlagen der Photogrammetrie und Kalibrierung, Genauigkeit und photogrammetrische Bildverarbeitung**. AICON, Braunschweig, Oktober 2015.

Luhmann, T.: **Einführung in die 3D-Bildmesstechnik – Grundlagen der Photogrammetrie und Kalibrierung, Genauigkeit und photogrammetrische Bildverarbeitung**. Leica Geosystems, Heerbrugg, November 2015.

Lückehe, D.: **Simulated Annealing With Parameter Tuning for Wind Turbine Placement Optimization**. Workshop on System Integration of Renewable Energy, Delmenhorst, November, 2015.

Luhmann, T.: **Influence of Quantity, Size and Arrangement of Scale Bars in Large Volume Photogrammetry**. Geo-Spatial Conference, Kiev, November 2015.

Kahmen, O.: **Influence of Quantity, Size and Arrangement of Scale Bars in Large Volume Photogrammetry**. EPMC, Manchester, November 2015.

Luhmann, T.: **Ukraine – Recent impressions and experiences**. Jade Hochschule, Oldenburg, November 2015.

Gollenstede, A.: **Dynamic Cartographic Visualization Methods for Limited Viewports**. GISCO the Geo-Information Science Colloquium, Gesellschaft für Geoinformatik (GfGI), Bamberg, November 2015.

Lorkowski, P.: **Monitoring of Continuous Environmental Phenomena**. GISCO the Geo-Information Science Colloquium, Gesellschaft für Geoinformatik (GfGI), Bamberg, November 2015.

Luhmann, T.: **Photogrammetrie in Lehre und Forschung an der Jade Hochschule**. KonGeoS, Oldenburg, November 2015.

Gollenstede, A.: **Island digital – Geoinformatik und Tourismus**. Schlaues Haus, Oldenburg, November 2015.

Luhmann, T.: **Learning Photogrammetry with PhoX**. LowCost3D, Berlin, Dezember 2015.

Luhmann, T.: **Measuring Accuracy in Photogrammetry - Critical factors, Optimization and Verification**. University of Geodesy and Cartography, Moscow, Dezember 2015.