

Rechenschaftsbericht 2012

Vorträge, Auszeichnungen und Veröffentlichungen

Wissenschaftliche Veröffentlichungen / Peer reviewed

Strzalka, Aneta; Alam, Nazmul; Duminil, Eric; Coors, Volker; Eicker, Ursula (2012): Large scale integration of photovoltaics in cities. In: *Applied Energy* 2012 (Vol 93/5), S. 413–421.

Xu, Zhao; Coors, Volker (2012): Combining system dynamics model, GIS and 3D visualization in sustainability assessment of urban residential development. In: *Building and Environment* 47 (1), S. 272–287. Online verfügbar unter doi:10.1016/j.buildenv.2011.07.012.

Alam, Nazmul; Coors, Volker; Zlatanova, S.; Oosterom, P. (2012): Shadow Effect on Photovoltaic Analysis using 3D City Models. In: Proceedings of XXII ISPRS Congress (International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol XXXIX-B8), S. 209–214.

Sonstige wissenschaftliche Veröffentlichungen

Coors, Volker (2012): 3D-Stadtmodelle als Geobasisdaten. Was können wir in naher Zukunft erwarten. In: R. Kettemann und J. Hepperle (Hg.): 9. Vermessungsingenieurtag der HFT Stuttgart. Geoinformatik. 9. Vermessungsingenieurtag der HFT Stuttgart. Stuttgart, 9.11.2012. HFT Stuttgart. 124 Bände. Stuttgart: Eigenverlag HFT Stuttgart, S. 6-1 - 6-4.

Schulte, C. Coors V. Eicker U. (2012): 3D-Stadtmodelle als Grundlage für Wärmebedarfssimulationen. In: R. Flach G. Klammer U. Lerche T. Bill (Hg.): GeoForum MV 2012 - GIS schafft Energie: Beiträge der Geoinformationswirtschaft zur Energiewende. GeoForum MV 2012. Warnemünde, 16.-17.4.2012. 1 Band. Berlin: GITO, S. 53–62.

Wewetzer, M.; Falkenhausen, J.; Wagner, D.; Alam, N.; Pries, M.; Coors, Volker; Fischer, J. W. v. (2013): Verbundprojekt CityDoctor - Entwicklung von Methoden und Metriken zum Qualitätsmanagement virtueller Stadtmodelle. In: Beuth Hochschule für Technik (Hg.): Forschungsband Stadt der Zukunft. Berlin. (angenommen)

Auszeichnungen

Die Publikation Coors, Volker; Krämer, Michel Integrating Quality Management into a 3D Geospatial Server (2011) wurde für den Best Paper Award des Fraunhofer IGD nominiert.

Vorträge

Coors, Volker (2012): The City is 3D. CEN/TC 287 Workshop on Smart Location. Trento / Italien, 06.03.2012.

Coors, Volker (2012): CityGML Workshop. 11. internationales 3D-Forum Lindau. Lindau, 21.03.2012.

Coors, Volker (2012): Fortführung und Verdichtung von 3D Stadtmodellen. 11. internationales 3D-Forum Lindau. Lindau, 21.03.2012. Online verfügbar unter www.3d-forum.li.

Coors, Volker (2012): Die Stadt in 3D. Tag der Forschung. HFT Stuttgart. Stuttgart, 22.03.2012.

Coors, Volker (2012): 3D-Stadtmodelle als Grundlage für Wärmebedarfssimulationen. GeoForum MV 2012. Warnemünde, 16.04.2012.

Coors, Volker (2012). Selected Aspects of Spatial Data Infrastructure. Masaryk University Brno, Department of Geography. Brno / Tschechien, 24.09.2012.

Coors, Volker (2012): Software für 3D-Stadtmodelle. Ein Überblick. Workshop 3D-Stadtmodelle 2010. Bonn, 07.11.2012. Online verfügbar unter <http://www.3d-stadtmodelle.org/index.php?do=3dws2012>.

Coors, Volker (2012): 3D-Stadtmodelle als Geobasisdaten. Was können wir in naher Zukunft erwarten. 9. Vermessungsingenieurtag der HFT Stuttgart. HFT Stuttgart. Stuttgart, 09.11.2012. Online verfügbar unter www.verm.hft-stuttgart.de.

Nachtrag 2011:

Coors, Volker (2011): Workshop IT in der Logistik. Moderation. Intralogistik-Netzwerk BW. Stuttgart, 11.11.2011.

Aktivitäten und Mitgliedschaften in Gremien und Ausschüssen

Mitglied der Gesellschaft für Informatik

Gründungsmitglied der gemeinsamen Kommission "3D-Stadtmodelle" der Deutschen Gesellschaft für Kartographie e.V. und der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation e.V.

Mitglied der Urban Data Management Society

Mitglied der CityGML Standard Working Group des Open Geospatial Consortium (OGC)

Mitglied im Programm-Komitee:

- Conference on Impact of Virtual, Remote and Real Logistics Labs – ImViReLL'12, Bremen, 27.2.-2.3.2012
- Geoinformatik 2012, Braunschweig, 28.03.-30.03.2012
- 3D-GeoWeb Workshop at AGILE 2012, Avignon, France, April 24-27, 2012
- 3D GeoInfo Conference 2012, May 16th and 17th 2012, Quebec City, QC, Canada
- Information Visualization Conference, 10.-13.7.2012, Montpellier, France
- Web3D conference 4.-5.8.2012, Los Angeles, USA
- Int. Workshop on Geoinformation advances 2012, 7.-8. 11. 2012, Johor, Malaysia

Gutachtertätigkeiten/Paper Review für das ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

Co-Guest Editor der Fachzeitschrift Computer-aided Civil and Infrastructure Engineering

Gutachter Wettbewerb Fachbereichstag Informatik (Prämierung von Bachelor-, Master- und Promotionsarbeiten)

Mitglied der Jury der Schülerakademie der Stiftung der Deutschen Wirtschaft

Gutachtertätigkeit für AiF Forschung Technik Kommunikation GmbH

Gutachtertätigkeit Autonomous Province of Bolzano in Northern Italy