

Press release

Fachhochschule Oldenburg / Ostfriesland / Wilhelmshaven

Anke Westwood

01/16/2002

<http://idw-online.de/en/news43383>

Miscellaneous scientific news/publications, Scientific conferences
Construction / architecture, Geosciences
transregional, national

Workshop: Photogrammetrie und Laserscanning

Am 31.01. und 01.02.2002 findet an der Fachhochschule in Oldenburg ein Workshop zum Thema "Photogrammetrie und Laser-Scanning für As-Built-Dokumentation und Facility Management" statt. Ausgerichtet wird die Veranstaltung vom Institut für Angewandte Photogrammetrie und Geoinformatik des Fachbereiches Bauwesen und Geoinformation unter der Leitung von Prof. Dr. Thomas Luhmann. Erwartet werden mehr als 100 Fachleute, die sich in Vorträgen und der begleitenden Firmenausstellung über ein hochaktuelles Thema informieren werden.

Zunehmend werden Industrieanlagen und Gebäude dreidimensional in Planungs- und Managementsystemen erfasst und verwaltet. Die Vermessung und Dokumentation bestehender Anlagen (As-Built-Dokumentation), z.B. Chemieanlagen oder Kraftwerke, und die geometrische Erfassung komplexer Gebäude und Liegenschaften für Planung, Betrieb und Instandhaltung (Facility Management) ist zu einem wichtigen Anwendungsgebiet der Vermessung geworden. Dabei kommen heute vor allem digitale Bildmessverfahren (Photogrammetrie) und abtastende 3D-Laserscanner zum Einsatz, die seit kurzem auf den Markt dringen. Neben wirtschaftlichen Problemen sind dabei auch viele wissenschaftlich-technischen Fragen noch ungelöst.

Das Institut für Angewandte Photogrammetrie und Geoinformatik (IAPG) und das Institut für Mess- und Auswertetechnik (IMA) arbeiten im Forschungsschwerpunkt Raum-Rohr-Boden bereits seit längerem auf diesem Gebiet und verfügen dafür über modernste instrumentelle Ausstattungen. Die positive Resonanz auf den Workshop zeigt auch, dass sich beide Einrichtungen in hochaktuellen Anwendungsgebieten praxisnah beschäftigen und die technische Entwicklung mitgestalten. Der am Standort Oldenburg geplante neue Studiengang Facility Management untermauert die Relevanz dieses Anwendungsgebietes.

Tagungsanmeldungen können noch kurzfristig unter <http://www.fh-wilhelmshaven.de/oow/institute/iapg/workshop> entgegengenommen werden.

URL for press release: <http://www.fh-wilhelmshaven.de/oow/institute/iapg/workshop>