



**Institut für Kommunale
Geoinformationssysteme e.V.**

Petersenstraße 13
D-64287 Darmstadt
Telefon: +49 (0) 61 51 / 16 32 47
Telefax: +49 (0) 61 51 / 16 40 82
<http://www.ikgis.de>
E-Mail: ikgis@geod.tu-darmstadt.de

18. Januar 2012

PRESSEMITTEILUNG

16. Workshop Kommunale Geoinformationssysteme

07. März 2012 in Darmstadt

Die Entwicklungen des Einsatzes von Geoinformationssystemen und auch der Methoden zur Erfassung von Informationen zwecks Nutzung in Geoinformationssystemen schreiten unaufhörlich voran. Im 16. Workshop „Kommunale Geoinformationssysteme“ werden Ihnen daher aus beiden Themenbereichen interessante Neuerungen aufgezeigt.

Nachdem wir Ihnen bereits vor ein paar Jahren einen ersten Einblick in die Standardisierungsansätze in der digitalen Bauleitplanung (XPlanung) gegeben haben, wollen wir in diesem Jahr mit der neuen Bedeutung, die XPlanung durch INSPIRE und die dafür notwendigen Modelltransformationen erlangt, Rechnung tragen. Um den derzeitigen Stand und die daraus entstehenden Möglichkeiten aufzuzeigen, gibt der erste Vortrag einen Überblick über XPlanung. Anschließend wird der Weg von XPlanung zu INSPIRE aufgezeigt. Der dritte Vortrag rundet den Block mit Best Practice Beispielen zu XPlanung ab.

Der zweite Block zeigt die Einsatzmöglichkeiten von modernen Aufnahmesystemen zur Datengewinnung. Dazu werden im ersten Vortrag die Funktionsweise und die Einsatzmöglichkeiten von High Dynamic Range (HDR) Fotografie präsentiert. Unmanned aerial vehicle (UAV, Drohne) sind derzeit auf allen Messen zu sehen. Der zweite Beitrag erläutert die Fähigkeiten von UAVs und deren praktische Einsatzmöglichkeiten für kommunale Projekte. Abgerundet wird der Block durch das mobile Erfassungssystem Eagle Eye, das schnelle und präzise Messungen zur Datengewinnung ermöglicht.

Schwerpunkt des dritten Blocks ist das Thema XPlanung aus dem Blickwinkel der GIS-Industrie. Es werden anhand von Firmenvorträgen die Realisierung und Nutzungsmöglichkeiten von XPlanung vorgestellt. Abgeschlossen wird der Workshop durch eine Präsentation der GDI-Info Tour, die als multimediale Wissenssammlung den Einstieg in das Thema GDI erleichtert und den umfangreichen Erfahrungsschatz der GDI-Südhessen attraktiv zusammenfasst.

Das Seminar ist eine Gemeinschaftsveranstaltung des Instituts für Geodäsie der Technischen Universität Darmstadt und des Instituts für Kommunale Geoinformationssysteme (IKGIS). Weitere Informationen zum Veranstalter IKGIS und der Workshopreihe finden Sie unter <http://www.ikgis.de>.

Vorstand
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hans Joachim Linke (Vorsitzender)
Prof. Dr.-Ing. Robert Seuß (Stellvertreter)
Prof. Dipl.-Ing. Werner Piltz

Bankverbindung
Darmstädter Volksbank eG
Konto Nr. 9 152 407