Geoinformation: Rohstoff der Digitalen Gesellschaft

Bereits zum 10. Mal gab der Fachaustausch Geoinformation einen Überblick über aktuelle Trends und Innovationen. Rund 150 Vertreter aus Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung waren wieder zu Gast in der Print Media Academy in Heidelberg.

Geoinformation ist ein unverzichtbarer Rohstoff einer digitalisierten Informations- und Wissensgesellschaft und Geoinformationen, d. h. digitale Daten und Informationen mit Ortsbezug, sind in fast allen Lebens-, Wirtschafts- und Verwaltungsbereichen zunehmend von Bedeutung. Routenplanung und Mobilitätsanwendungen, Energieversorgung und Infrastrukturplanung, Umweltplanung und Nachhaltigkeit, Regionalentwicklung, Daseinsvorsorge und Bürgerbeteiligung – es gibt kaum einen Bereich, der heute ohne Geoinformationstechnologie auskommt. Dementsprechend ist es nicht verwunderlich, dass die Branche boomt. Die Metropolregion Rhein-Neckar ist ein Zentrum der Geoinformationstechnologie mit internationaler Strahlkraft. Die regionalen Aktivitäten bündelt das unter anderem von der Klaus-Tschira-Stiftung geförderte Netzwerk Geoinformation der Metropolregion Rhein-Neckar e. V. (GeoNet.MRN), in dem sich ca. 30 Mitglieder aus den Bereichen Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung, darunter zum Beispiel Institute der Universitäten Heidelberg und Mannheim, die Stadt Mannheim, der Landkreis Rhein-Neckar und zahlreiche Unternehmen der Region, zusammengeschlossen haben.

Der Fachaustausch Geoinformation ist die jährliche Netzwerkkonferenz des Vereins, die am 29. November 2018 zum zehnten Mal in der Print Media Academy Heidelberg stattfand. Das Motto lautete „Geoinformation: Rohstoff der Digitalen Gesellschaft“. In fünf Fachforen diskutierten rund 150 Experten und Interessierte über die Themen Smart City, den Digitalen Erlebnisraum, Navigation, Building Information Modeling (BIM), Planen und Bauen sowie den Nutzen von Geoinformation für Umwelt und Nachhaltigkeit.

Einige Highlights

Smart City: In dieser Session ging es um Geoinformation für eine nachhaltige Stadtentwicklung und die intelligente Vernetzung der Region. Moderiert wurde die Session von Ulrich Ahle, Geschäftsführer der Fiware Foundation, Berlin. Unter anderem gaben die Beiträge der Digitalagentur Heidelberg, des Verbands Region Rhein-Neckar, der MVV Netze und des NEC Lab Europe einen Überblick über regionale Aktivitäten.

Digitaler Erlebnisraum: Hier wurden die Ergebnisse einer vom Bundesministerium für Verkehr und Digitale Infrastruktur geförderten Machbarkeitsstudie vorgestellt. Als Ergebnis der Studie soll eine offene Point-of-Interest-Datenbank und ein regionaler Veranstaltungskalender auf den Weg gebracht werden.

Navigation & BIM im Tiefbau: Im Fokus standen Technologie-Highlights der Satellitennavigation. Unter anderem gab es den Beitrag der Firma Ixpoint Informationssysteme GmbH zur hochpräzisen Fußgängernavigation. Die Ettlinger Firma wurde am Vortag zum Landessieger des European Satellite Navigation Competition (ESNC) 2018 gekürt. Ihre App navigiert Fußgänger sicher an Hindernissen vorbei. Im zweiten Teil der Session ging es um digitales Bauen, 3D-Geoinformation und BIM im Tiefbau.

Planen und Bauen: Diese Session hatte das Ziel, den vom IT-Planungsrat der Bundesregierung vorgegebenen neuen Standard XPlanung vorzustellen und dessen Einführung voranzutreiben. Der Landkreis Rhein-Neckar führt hierzu mit mehreren Pilotkommunen das Projekt „Planen & Bauen 4.0“ durch. Erste Ergebnisse wurden präsentiert.

Umwelt und Nachhaltigkeit: Geomedien, Bildung für nachhaltige Entwicklung, Klimawandel oder gesundheitsorientiertes Routing sind nur einige Stichworte, die die Inhalte dieser Session beschreiben. Im letzten Teil wurde noch eine Initiative des GeoNet.MRN vorgestellt, die zum Ziel hat, ein verdichtetes regionales meteorologisches Messnetz in der Region aufzubauen.

Weitere Informationen:
www.fachaustausch-geoinformation.de

Bild: Susanne Lencinas

Virtual Reality für Smart-City-Anwendungen – nur ein Highlight des Fachaustauschs Geoinformation

Autor:
Hartmut Gündra
GeoNet.MRN e. V.
E: hguendra@geonet-mrn.de
I: www.geonet-mrn.de