

PRESSEINFORMATION

PANOVIS – Die Zukunft interaktiver Panoramen

Mit seinem innovativen Internetdienst PANOVIS bringt das Bremer IT-Unternehmen Panolife eine Software auf den Markt, die Architekten und Standplanern die Arbeit erleichtert und weitaus mehr kann als Google Street View.



Bremen, Juni 2010 – Virtuelle Städtetouren sind im digitalen Zeitalter keine Besonderheit mehr. Programme wie Google Earth, Street View und andere 3D-Fotopanoramen bieten die Möglichkeit, sich virtuell in einer Stadt zu bewegen und Sehenswürdigkeiten zu erkunden. Gemeinsam mit der IGI mbH und dem Technologiezentrum Informatik und Informationstechnik (TZI) der Universität Bremen entwickelt das IT Unternehmen Panolife nun eine innovative Erweiterung von Panoramadarstellungen, die vor allem für Städteplaner und Architekten von großem Nutzen sein wird. Die Software PANOVIS bietet in Zukunft eine auf Panoramaaufnahmen basierende 3D-Welt, welche eine räumliche und visuelle Integration von 3D-Modellen ermöglicht und zudem in der Lage ist, interaktive Vermessungen von realitätsgetreuen Objekten vorzunehmen. PANOVIS realisiert somit die Nutzung von Panoramen als Basis zur Fernfassung räumlicher Zusammenhänge mit einer schnellen, realistischen Darstellung und ist dabei detailgetreuer als bloße 3D-Stadtmodelle.



Mit speziell angefertigten Aufnahmefahrzeugen werden per montiertem Laserscan-system Laserimpulse auf rotierende Spiegel geschickt, wodurch Geometrien von Gebäuden und Landschaften erfasst werden können. Durch eine zusätzliche Laufzeitmessung und eine synchron montierte Fotokamera können Tiefen- und Bildinformationen miteinander kombiniert werden

Die Zielgruppen des mit 500.000 Euro von der KMU-Innovation unterstützten Projektes stellen in erster Line Architekten, Stadt- und Planungsämter, aber auch Sicherheitsfirmen dar. Arbeitsschritte, die heute noch ein Vermessungsteam vor Ort voraussetzen, können in Zukunft einfach und bequem vom Büro aus via Webanwendung durchgeführt werden.

Mit dem PANOVIS Projekt wagt die Panolife GmbH den Sprung von der Entwicklung und Umsetzung digitaler Panoramawelten in ein neues hochwissenschaftliches Segment. Eine erste verwendbare Version von PANOVIS wird voraussichtlich im Januar 2011 verfügbar sein.

Pressekontakt:

PR COMMANDER GmbH

Timo Noé Chitula

Tel. 0421 / 277 40 57

Mail: ctc@prcommander.de

Weitere Informationen zu PANOVIS finden Sie unter www.panolife.de