

**Title: Weiterentwicklung des deegree Web Perspective View Service (WPVS) für den Online-Stadtplan Bonn**

**Authors: Guido Blome, Markus Schneider**

**Affiliation: Stadtverwaltung Bonn**

**Keywords: WPVS, deegree3, 3D-Stadtmodell, CityGML, VRML, Bonn**

Es werden aktuellen Entwicklungen im Bereich der 3D-Visualisierung des Stadtplans Bonn dargestellt. Dazu wurde der deegree WPVS auf der Basis von deegree3 völlig neu entwickelt, der neben der Unterstützung neuer Objekttypen (z.B. Bäume) vor allem eine drastisch reduzierte Antwortzeit aufweist (vorher: 30-60s pro Bild, jetzt: < 10s). Dieser Vortrag diskutiert neben den neuen Möglichkeiten des deegree3 WPVS auch Einsatzszenarien für die 3D-Visualisierung von Stadtmodellen, Aspekte des Workflows (z.B. wie kommt ein CityGML/VRML-Gebäude in den Datenbestand) sowie technische Aspekte, die die Neuimplementierung auszeichnen.