

# „Nutz-Bares“ bei der SynerGIS-Konferenz 2017

Bei der alljährlichen SynerGIS-Konferenz erhalten Kunden und Interessierte ein Update zu den neuesten Entwicklungen bei Esri und SynerGIS. Dieses Jahr stand die Veranstaltung unter dem Motto „Nutz-Bares“ mit einem Fokus auf Workflows im Alltag und praktischen Umsetzungen bei Kunden.

Zahlreiche neuere Anwendungen der ArcGIS-Plattform sind mittlerweile erfolgreich bei kommunalen und privatwirtschaftlichen Nutzern im Einsatz. Beispiele von GIS Steiermark, dem Land Tirol, der ÖBB, dem TÜV Österreich und der Voestalpine belegten dies eindrucksvoll.

Im Gegensatz zum breiten Spektrum vom klassischen Desktop-GIS sind neuere Apps für spezifische Aufgabenstellungen optimiert. Dadurch ergibt sich eine große Anzahl an Einsatzgebieten. Hier drei Beispiele, die im Rahmen der Konferenz anhand obiger Kundenbeispiele vorgestellt wurden:

- Collector for ArcGIS: Karteninhalte mobil im Außendienst erfassen;

- Insights for ArcGIS: Räumliche Daten und Eigenschaften statistisch analysieren;
- Operations Dashboard for ArcGIS: Live-Lagebild zu den Objekten und Mitarbeitern im Außendienst jederzeit aktuell und web-basiert verfügbar.

ArcGIS Online und Portal for ArcGIS als Basis für unternehmensweite Implementierungen waren großes Thema auf der Veranstaltung: Als Cloud-GIS ermöglichen sie abteilungsübergreifende Zusammenarbeit und stellen sicher und hochverfügbar Daten, Online-Karten



Bild: SynerGIS

2-tägige SynerGIS-Konferenz 2017 in Salzburg und Wien: Update, Fortbildung und Meinungs austausch

und Anwendungen für den internen oder öffentlichen Gebrauch bereit. Auch hier wurden zahlreiche Beispiele aus der Praxis der Kunden in der Plenarveranstaltung und bei den Workshops vorgestellt.

## Lang ersehnt – jetzt da: I3S, der neue OGC-Standard für 3D-Inhalte

An Bandbreite, Rechenleistung oder auch Inhalten mangelt es schon länger nicht mehr. Ein anerkannter GIS-Standard für performante Visualisierung und Analyse von 3D-Daten sowohl lokal als auch im Web-Streaming soll jetzt 3D-Anwendun-

gen zum Durchbruch verhelfen. Am 6. September dieses Jahres hat das OGC den von Esri und zahlreichen Unterstützern eingereichten Standard „OGC Indexed 3D Scene Layer“ (I3S) und „Scene Layer Package Format“ (SLPK) beschlossen und verabschiedet. Sie sind ab sofort sogenannte „OGC community standards“ und unter der CC BY-SA 4.0 License für alle offen zugänglich.

In einem I3S-Container können 3D-Objekte verschiedenster Typen enthalten sein. Sie sind sowohl mobil als auch am Desktop und in Services-basierten Umgebungen nutzbar. Aktuell werden die folgenden Layer-Typen unterstützt:

- 3D-Objekte und Modelle, wie etwa Gebäude inkl. Texturen;
- Oberflächenstrukturen in Form von Vermaschungen, etwa abgeleitet aus Dronenbefliegungen oder Luftbildern;
- Punktobjekte inkl. Visualisierung, z. B. Schilder, Bäume, Symbole aller Art;
- Massenpunktobjekte wie Phodar-/Lidar-Punktwolken.

SynerGIS hat in Tests etwa sowohl große Mengen texturierter Gebäude aus CityGML als auch Lidar-Punktwolken oder ganze Baumkataster mit großen Objektzahlen erfolgreich in Web-Anwendungen umgesetzt.

.....  
**Autor:**

Günther Dörffel  
SynerGIS Informationssysteme GmbH

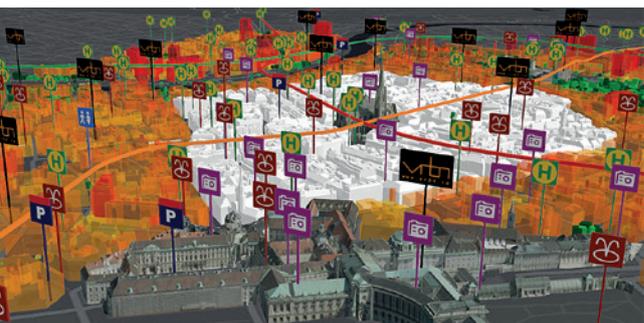


Bild: SynerGIS

Wien schematisch mit OGD-Blockdaten, CityGML-Daten und Open-Source-Daten aus OSM