

Allgemeine Informationen:

GIS Day 2015

Wann: 18. November 2015 von 9 - 12.30 h

Wo: Rathaus St. Pölten, Rathausplatz 1, 3100 St. Pölten

Wenn Sie sich zur Lehrerfortbildung an der KPH Wien/Krems für diese Veranstaltung anmelden möchten, verwenden Sie bitte folgende Lehrveranstaltungsnummer:

7620.001 GIS-Day 2015: Entdecke die Welt durch Geoinformation

<https://www.ph-online.ac.at/kphvie/wblv.wbShowLvDetail?pStpSpNr=196033>

Treffpunkt Gemeinderatssitzungssaal 9.00 Uhr

Gruppeneinteilung und Durchlauf der Stationen

Zeitdauer pro Station ca. 30 Minuten

Programm:

Station 1 Vollkommen frei ... basemap.at

(Siegfried Kamper, Magistrat St. Pölten, Geoinformation und GIS)

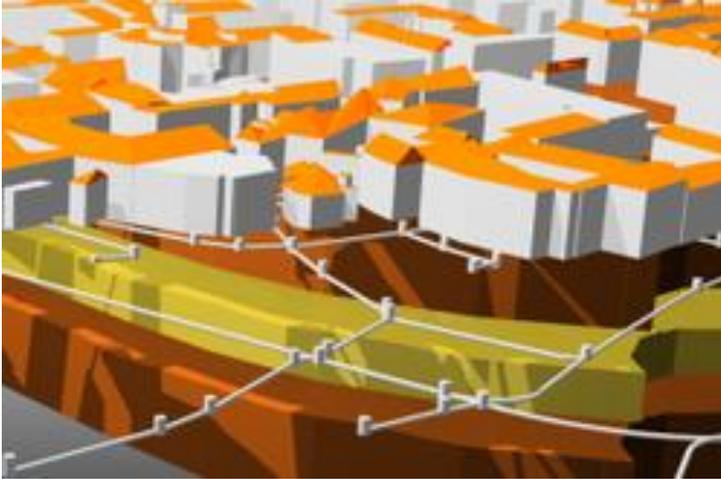


Mit basemap.at haben die österreichischen Verwaltungen gemeinsam mit Partnern aus Wissenschaft und Wirtschaft DIE administrative Grundkarte von Österreich und zugleich eines der erfolgreichsten Open Government Data Produkte geschaffen. Erfahren Sie alles zu diesem Vorzeigeprojekt und lassen Sie sich von den vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und aktuellen Entwicklungen inspirieren.

- Wie ist es entstanden?
- Wie funktioniert das?
- Wie sieht es aus?

Station 2 Überirdisch schön ... Über- und unterirdische digitale 3D Stadtmodelle

(Alfred Neswadba, Ingenieurstudio Hollaus)



Städte werden nicht nur durch ihre oberirdischen Konstruktionen charakterisiert, sondern auch durch unterirdische Strukturen wie Kanäle, Tunnel und Leitungssysteme. Der Schritt von der zweidimensionalen Kartenansicht in die dritte Dimension ist durch das Vorliegen von digitalen Daten machbar.

- Erfüllen die vorhandenen Daten die Kriterien für den Einstieg in die 3D Welt?
- Welche Einsatzmöglichkeiten dafür gibt es?

Station 3 Sonne tanken ... Planung einer Photovoltaikanlage

(Rainer Wöber, EVN Geoinfo)

Anhand eines beispielhaften Kundentermins vor Ort wird die Vorbereitung zur Planung einer Photovoltaikanlage präsentiert. Dabei werden mittels GIS die Fragestellungen:

- Wie ist die Situation vor Ort?
- Welche Dachform, Orientierung, Fläche hat das Gebäude?
- Sind Spannungswächter erforderlich?
- Wie hoch ist der mögliche Energieertrag?

beantwortet.



Station 4 Vor Ort ... Kameras mit GPS und Geotagging

(Walter Heginger, Geomarketing; Peter Prochaska, Ronald Kettinger, Martin Köck Magistrat St. Pölten)

Werden Sie selbst zum aktiven Datenerfasser mit einer GPS-Kamera oder einem Smartphone als Positionierungswerkzeug. Am Rathausplatz gibt es genügend Motive zur Erfassung, diesmal auch ein ganz Besonderes. Die Klassen werden in Gruppen eingeteilt und treten zum Wettbewerb an.

- Welche Gruppe liefert die lagegenaueren Fotos?
- Wer kann die Daten schneller in ein GIS einbinden?



Station 5 Von oben ... Flugdrohnen

(Peter Dorninger angefragt, 4D-IT GmbH)



Möglichkeiten der Datenerfassung aus der Luft werden vorgestellt und deren Vor- und Nachteile erörtert. Flugdrohnen als neuste Abkömmlinge dieser Erfassungsart werden konkurrenzfähiger, allerdings ist deren Einsatz von rechtlichen Rahmenbedingungen abhängig. Mittlerweile wurden viele Projekte mit dem Scancopter zum Abschluss gebracht. Die interessantesten Projekte werden vorgestellt.