

7. Juni 2016, Bern

DETAILPROGRAMM

13.30 Einführung:

- Organisatorisches (ca. 5 min. Keller)
- Was sind Vector Tiles (VT)? Geschichte. Mapbox. Die "Mapbox Vector Tile Specification (MVT)"; Formate; vorhandene Datenquellen. (ca. 15 min. Keller)

14:00 How to Use – Wie kann man VT verwenden?

- OSM2VectorTiles.org, Offline viewer on USB stick, Mobile Apps, WMTS (ca. 20 min. Pridal)
- Vector Tiles in ArcGIS (ca. 5 min. Aders)

14:30 How to Style – Wie kann man die Symbolisierung von VT anpassen?

- Vector Basemap Style Editor (ca. 15 min. Aders)
- Mapbox Studio, Public Content Delivery Network (ca. 15 min. Pridal)

15:00 Pause im Foyer Nord 2 (30 min.)

15:30 How to Publish and Share – Wie kann man VT mit eigenen Daten im Web veröffentlichen?

- Tileserver-GL, TileServer-Mapnik with OpenLayers/Leaflet (ca. 15 min. Pridal)
- t-rex with PostGIS or tile cache (OpenLayers 3 viewer) (ca. 5 min. Kalberer)

15:50 How to Generate (and Share) – Wie kann man VT selber erzeugen (und teilen)?

- Seed cache from PostGIS and generate MVT MBTile files (ca. 5 min. Kalberer)
- ArcGIS Pro, ArcGIS Online (ca. 5 min. Aders)
- MapBox / OSM2VectorTiles - on single computer or a cluster (ca. 5 min. Pridal)

16:05 Ausblick

- Future - custom coordinate systems (ca. 2 min. Pridal)
- t-rex Zukunft (ca. 5 min. Kalberer)
- Verschiedenes TileMaker and QGIS-Plugin "Vector Tiles" (ca. 2 min. HSR)

16:15 Fragen und Diskussion (Keller)

- Fragen zu VT? VT – Die Zukunft von WebGIS? (ca. 16:50 Schluss)

REFERENTEN

- Stefan Keller, HSR Hochschule für Technik, Rapperswil (SG)
- Till Aders, Esri Schweiz AG, Zürich
- Petr Pridal, Klokant Technologies GmbH, Unterägeri (ZG)
- Pirmin Kalberer, Kalberer AG, Zürich

MATERIALIEN

- USB Stick „OSM2VectorTiles-Switzerland“
- Unterlagen (Präsentationen): Siehe Weblink
- Weblink: http://giswiki.hsr.ch/Workshop_Vector_Tiles_GEOSummit_2016

