



HSR  
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL



Bundesamt für Landestopografie swisstopo  
Office fédéral de topographie swisstopo  
Ufficio federale di topografia swisstopo  
Uffizi federal da topografia swisstopo

# Spirgarten-Treffen '18

22. März 2018, Hotel Spirgarten, Zürich-Altstetten

Stefan Keller, HSR Rapperswil

Organisation:  
SOGI-Fachgruppe GIS-Technologie,  
Stefan Keller HSR und  
V+D/Swisstopo

mit freundlicher Unterstützung durch die  
Standortförderung des Kantons Zürich  
(Veranstaltungspartner)



# Programm-Übersicht

1. **Begrüssung (Keller)**
2. **GIS-Normung international (Keller)**
3. **GIS-Normung national (3.1 Zürcher, 3.2 Rolli)**
4. **Herstellermatrix INTERLIS-Schnittstellen (Keller)**
5. **Pause 30 min.**
6. **Schwerpunktthema (11:15): „INTERLIS Governance“**
  - 6.1 **Einführungsreferat (Angst)**
  - 6.2 **Podiumsdiskussion (verschiedene Exponenten)**
  - 6.3 **Diskussion (Angst)**
7. **Nächstes Treffen**

## 32. Spirgarten-Treffen („Geoforum...“)

- Der einzige Event in der Schweiz, der sich um GIS-relevante Normen dreht!
- Vergangene Spirgarten-Treffen:
  - ▶ 24. März 2016, „The INTERLIS Challenge“ ~55 TN
  - ▶ 26. März 2015, „Datenaustausch in Schweizer Geodateninfrastrukturen - Wo geht es hin? Was ist geplant? “ ~70 TN
  - ▶ 27. März 2014, „Interlis 2.4“ ~52 TN
  - ▶ 30. März 2017, „INTERLIS in der Praxis“

## 3.1 GIS-Normung international

- Keine grossen Neuigkeiten! -  
oder aber ausserhalb (vgl. unten)
- ISO 19000 gar nichts(?)
- EU/INSPIRE nichts (Najar)
- OGC wenig (vgl. nächste Folie)
- SOGI tritt aus SNV aus (per Ende 2018)

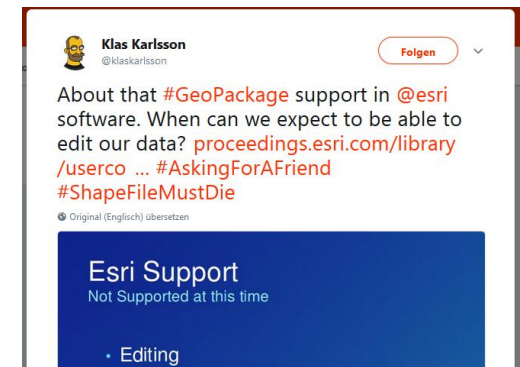
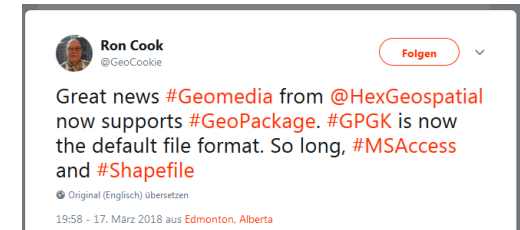
## 3.1 GIS-Normung international: OGC

- vgl. Review <http://www.opengeospatial.org/blog/2713>  
SensorThings API, Discrete Global Grid Systems, 3D streaming, GeoRSS, 3DTiles, und etwas Trends (BIM)
- Funkstille: WMS??, WPS? SLD?
- WFS 3.0 core (draft standard?):
  - ▶ Neu konsistent mit HTTP
  - ▶ Bisher GML, neu "no mandatory encoding"!
  - ▶ OpenAPI anstelle of OGC-specific "Capabilities"
  - ▶ Security z.B. mit OAuth2
  - ▶ Was ist mit OWS Security? Was mit Bulk Download?
- GeoPackage: „Extension for Tiled Gridded Coverage Data“ (doc. 17-066r1) Raster (auch Vector s.u.)

## 3.1 Verschiedenes: GeoJSON, GeoPackage

- GeoJSON
- GeoPackage:

- ▶ „Shapefile der Zukunft" Spirgarten-Treffen'15
- ▶ Ca. 2016 <http://switchfromshapefile.org/>
- ▶ Default-Format(!) bei
  - QGIS 3 (released )
  - Geomedia (Info 17.3.18)
- ▶ immer noch nicht integriert in
  - GIS Tools wie [geojson.io](http://geojson.io)
  - ArcGIS Suite
  - Data Provider
  - Tutorials und Schulungen



## 4. Herstellermatrix INTERLIS-Schnittstellen

- Updates der Herstellermatrix erhalten von
  - ▶ a/m/t / Hexagon
  - ▶ Asseco Berit
  - ▶ Esri (Schweiz)
  - ▶ Geobox
  - ▶ Geocom
  - ▶ infoGrips
  - ▶ SEPM
- Weitere Hersteller finden sich in der Ausgabe 2017
- Siehe [www.interlis.ch/Spirgarten\\_2018](http://www.interlis.ch/Spirgarten_2018)

## (7.) Events (von Varia vorgezogen)

- Mi. 25. April 2018: Kurs „**Verarbeitung von INTERLIS-Daten mit QGIS**“, [www.sourcepole.ch](http://www.sourcepole.ch)
- Mo. - Mi. 7. - 9. Mai, 2018: **GeoPython 2018**, Basel/Muttenz. <http://2018.geopython.net/>
- Di. - Do. 5. - 7. Juni 2018: **GEOSummit 2018**, BernExpo Bern. [www.geosummit.ch](http://www.geosummit.ch)
- Di. 3. Juli 2018: **Opendata.ch/2018-Konferenz**, St. Gallen. <https://opendata.ch/>

Siehe auch **GEOWebforum**: [www.geowebforum.ch](http://www.geowebforum.ch)  
(schon angemeldet?)





# GeoBeer #20



**HSR Rapperswil**  
**Di. 5. April 2018, Start 18:40**  
**Registration: [www.geobeer.ch](http://www.geobeer.ch)**

# Open Data Student Award 2018

- Verliehen am 3. Juli 2018  
anlässlich der  
Opendata.ch/2018-Konferenz  
in St. Gallen
- Ein Studenten-Preis für herausragende Anwendungen  
von offenen Daten in Lehre und/oder Weiterbildung
- Als Sponsoren mit dabei sind die SBB, die Swisscom,  
Die Post sowie die Informatik-Firmen IBM und  
Netcetera
- Bewerbungsschluss ist der 31. Mai 2018.
- <https://opendata.ch/2018/02/open-data-student-award/>



## Es folgt

- Pause – Selbstzahler im Restaurant
- Schwerpunktthema Spirgarten-Treffen heute:  
**INTERLIS Governance**  
mit Einführungsreferat und Podiumsdiskussion



HSR  
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL



Bundesamt für Landestopografie swisstopo  
Office fédéral de topographie swisstopo  
Ufficio federale di topografia swisstopo  
Uffizi federal da topografia swisstopo

# **Pause im Foyer (ca. 40 min.)**

mit freundlicher Unterstützung  
durch die Standortförderung des Kantons  
Zürich (Veranstaltungspartner)



## 7. Varia

### ■ Nächstes **Spirgarten-Treffen / Geo-Forum'19**

**> Do. 28. März 2019 <**