



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 '19

28. März 2019, Hotel Spirgarten, Zürich-Altstetten

Organisation:
SOGI-Fachgruppe GIS-Technologie,
Stefan Keller HSR und
Swisstopo/KOGIS

mit freundlicher Unterstützung
durch eZürich (Veranstaltungspartner)



Programm-Übersicht

1. **09:30 – Begrüssung (Keller)**
2. **09:35 – GIS-Normung international**
 1. **INTERLIS International (Germann), 10"**
 2. **INSPIRE (Najar) 5"**
 3. **OGC (Keller) 5"**
3. **10:00 – GIS-Normung national**
 1. **INTERLIS Governance (Buogo) 15"**
 2. **Bund (Zürcher) 10" und Kantone (Zehnder) 10"**
4. **10:40 – Herstellermatrix INTERLIS-Schnittstellen (Keller) 5"**
5. **10:45 – Pause 30 min. offeriert von eZürich**
6. **11:15 – Datenaustausch Leitungskataster und BIM**
 1. **Einführung in BIM (Schildknecht) 15"**
 2. **SIA405 und BIM/IFC (Barmettler) 15"**
7. **12:30 – Nächstes Treffen (Do. 26. März 2020)**

33. Spirgarten-Treffen („Geoforum...“)

- Der einzige Event in der Schweiz, der sich um GIS-relevante Normen dreht!
- Vergangene Spirgarten-Treffen:
 - ▶ 22. März 2018, «INTERLIS Governance» ~40 TN
 - ▶ 30. März 2017, «INTERLIS in der Praxis» ~50 TN
 - ▶ 24. März 2016, «The INTERLIS Challenge» ~55 TN
 - ▶ 26. März 2015, «Datenaustausch in Schweizer Geodateninfrastrukturen - Wo geht es hin?» ~70 TN (speziell: «Shapefile der Zukunft»)
 - ▶ 27. März 2014, «INTERLIS 2.4» ~52 TN
 - ▶ 28. März 2013, «Geodatenabgabe, Download- und Onlinezugriffsdienste»
 - ▶ 29. März 2012, «Open Government Data und Geoinformation»

2.3 GIS-Normung international: OGC

- CityGML 3.0? Ansonsten wie 2017: SensorThings API, Discrete Global Grid Systems, 3D streaming, GeoRSS, 3DTiles, Trends (BIM). Vgl. Review <http://www.opengeospatial.org/blog/2713>
- WFS 3.0 core (draft standard?):
 - ▶ Konsistent REST und HTTP, OAuth2
 - ▶ “No mandatory encoding” GeoJSON (kein GML)
 - ▶ OpenAPI anstelle OGC-specific “Capabilities”
- Funkstille bei WMS?, WPS?, SLD?
- GeoPackage im Vormarsch. Shapefile ade!
- «Web Accessible Folder (WAF)»
- Beispiel: <https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/services/climate-change/canadian-centre-climate-services/display-download/advanced-tools.html>



4. Software und Dienste: Herstellermatrix INTERLIS

- Aktualisierte Herstellermatrix erhalten von
 - ▶ Asseco Berit: nutzt Eisenhut-Informatik-Tools; ansonsten unverändert 2018
 - ▶ Esri (Schweiz): unverändert 2018
 - ▶ Geobox: (Matrix aktualisiert)
 - ▶ geOps: nur Fachapp. mit spezifischem Interlis-Export
 - ▶ Hexagon a/m/t: (Matrix aktualisiert)
 - ▶ NIS: nutzt SW von InfoGrips und SEPM
 - ▶ SEPM: (Matrix aktualisiert)
- Keine Antwort: Geocom, Inser, Sourcepole
- Websites: Eisenhut Informatik (inkl. FME), infoGrips



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 (bis 11:15)

mit freundlicher Unterstützung
durch eZürich (Veranstaltungspartner)





HSR
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
RAPPERSWIL



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

Schwerpunktthema «Daten austausch im Bereich Leitungskataster und BIM»

Moderator: Markus Schenardi

Referenten:

Lukas Schildknecht, FHNW Institut Prof. Huber
Andreas Barmettler, Trigonet

7. Nächstes Treffen und Varia

Spirgarten-Treffen'20

> Do. 26. März 2020 <

Siehe wie immer auch das
GEOWebforum
(schon angemeldet?)