



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



HSR  
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL



# Schwerpunktthema

# "The INTERLIS Challenge"

# Schwerpunktthema

## "The INTERLIS Challenge"

### Programm-Struktur:

- Einleitung (Keller)
- 6.1 Hintergrund zu INTERLIS 2.4 (Zürcher)
- 6.2 "Was ist neu in INTERLIS 2.4?" (Germann)
- 6.3 Diskussion zu technischen Aspekten (alle)
- 6.4 Diskussion zu organisatorischen / allgemeinen Aspekten (alle)

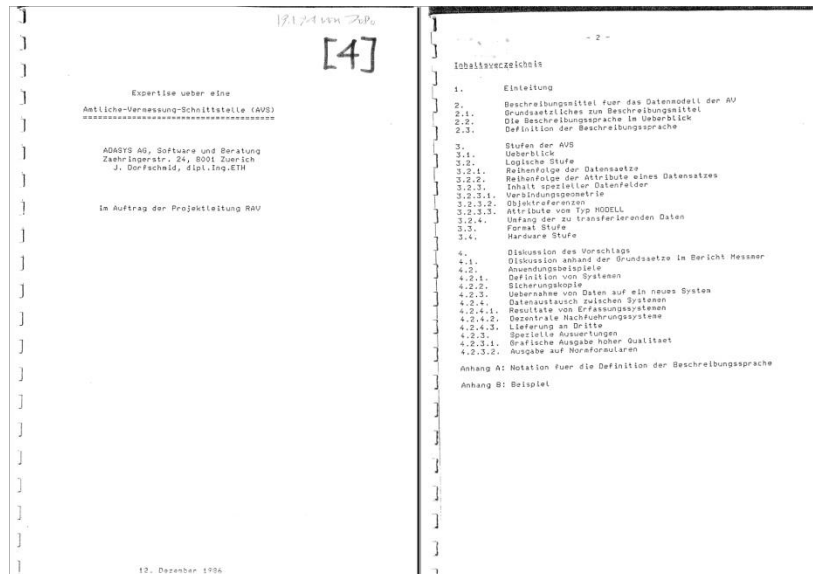


## Was ist INTERLIS?

- INTERLIS ein Standard für den Austausch von Daten zwischen Informationssystemen unter besonderer Berücksichtigung von GIS. Es ist einerseits eine Beschreibungssprache für die Modelle (ili) und ein Austauschformat (itf/xtf)
- Schweizer Norm/Standard, Teil des Gesetzes (AV, GeoIG)
- „Modell-basiert“: Es gehört immer ein Schema zu den Daten
- Die INTERLIS 2-Beschreibungssprache ist objektorientiert
  
- Claude Eisenhut Zitat 9.3.2016 ff.:
  - ▶ „Kein JSON-Dialekt für Geo-Daten hat sich bis jetzt durchgesetzt. JSON-Schema scheint eingeschlafen. (...)“
  - ▶ Darum: Modell-basiert ist ein aktuelles Konzept und geeignet zukünftige Herausforderungen zu meistern. Und INTERLIS ist die solide Umsetzung von "Modell-basiert".

# Dezember 2016: 30 Jahre INTERLIS!

Expertise über eine amtliche  
Vermessungsschnittstelle (AVS)  
Im Auftrag der Projektleitung RAV  
J. Dorfschmid, dipl.ing.ETH  
12. Dezember 1986





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



HSR  
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL



## 6.1 Hintergrund zu INTERLIS 2.4 (Zürcher)

## 6.2 Was ist neu in INTERLIS 2.4? (Germann)

Wichtige **Infos zum Support von Interlis**:

Aktuell läuft eine **Vernehmlassung** zu eCH-0031 Interlis 2 (bis 14.05.2016) siehe

<http://www.geowebforum.ch/thread.php?postingID=3314>

Für öffentliche Diskussionen verwende man das **GEOWebforum**

Fragen, Anregungen, Probleme bitte an [info@interlis.ch](mailto:info@interlis.ch)

## Diskussion

- SOGI Fachgruppe 4 GIS-Technologie schrieb 1.12.2015:
- „Im Moment sind sehr viele Leute mit INTERLIS 2 (ILI2) beschäftigt und es tauchen bei den Benutzern verschiedene Fragen und Probleme auf. U.a.:“
  - ▶ Was bedeutet das für Modellierer, Schnittstellenprogrammierer?
  - ▶ Welche Konstrukte von INTERLIS 2.4 sind problematisch bei der Umsetzung?
  - ▶ Wie wird mit externen Katalogen umgegangen?
  - ▶ Wie wird mit dem O/R-Mapping umgegangen?
  - ▶ Welche Erfahrung macht die Community mit INTERLIS 2 beim Modellieren? Welche beim Umsetzen?
  - ▶ Was bedeutet das MDX-Projekt konkret in der Anwendung?
  - ▶ Probleme mit Checker/Compiler (vgl. GEOWebforum)?