



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



HSR  
HOCHSCHULE FÜR TECHNIK  
RAPPERSWIL

# eCH Fachgruppe INTERLIS

29. März 2012, Seminarhotel Spirgarten, Zürich-Altstetten

Stefan Henrich

Ingenieurbüro K. Lienhard AG, Buchs-Aarau

Leiter Fachgruppe INTERLIS

[impressum@interlis.ch](mailto:impressum@interlis.ch)

## 1. eCH

- E-Government-Standards
- Ziel: Standardisierung elektronischer Datenaustausch
- Fachgruppen erarbeiten Standards
  - ▶ eHealth
  - ▶ **INTERLIS**
  - ▶ Digitale Archivierung
  - ▶ HERMES
  - ▶ Geschäftsprozesse
  - ▶ XML

## 2. Fachgruppe INTERLIS

- Gründung 2010, 14 Mitglieder
- Fragen und Wünsche zur Sprache INTERLIS
- Erweiterung und Verbesserung von INTERLIS

## 3. Standards

### ■ eCH-0117 Meta-Attribute für INTERLIS-Modelle

▶ `!!@ ili.charset = ISO-8859-1`

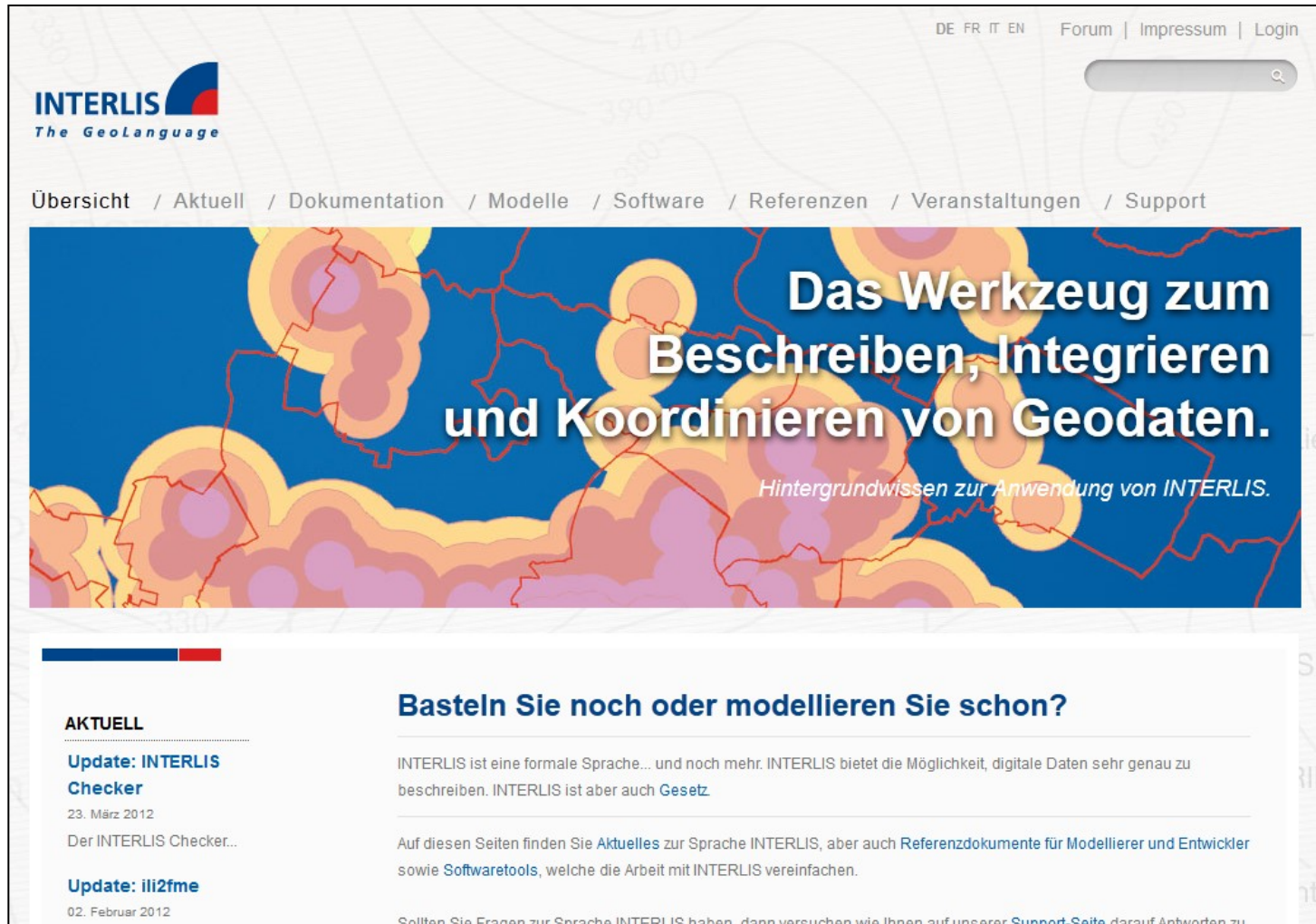
### ■ eCH-0118 GML-Kodierungsregeln für INTERLIS

▶ `MANDATORY TEXT*10`

wird zu

▶ `<xsd:restriction base="xsd:normalizedString">  
 <xsd:maxLength value="10"/>  
</xsd:restriction>`

## 4. www.interlis.ch



The screenshot shows the homepage of the INTERLIS website. At the top, there is a navigation bar with links for 'DE', 'FR', 'IT', 'EN', 'Forum', 'Impressum', and 'Login'. Below this is a search bar. The main header features the INTERLIS logo with the tagline 'The GeoLanguage'. A secondary navigation bar lists various sections: 'Übersicht', 'Aktuell', 'Dokumentation', 'Modelle', 'Software', 'Referenzen', 'Veranstaltungen', and 'Support'. The central banner has a colorful, abstract background with the text 'Das Werkzeug zum Beschreiben, Integrieren und Koordinieren von Geodaten.' and a subtitle 'Hintergrundwissen zur Anwendung von INTERLIS.' Below the banner, there is a section titled 'AKTUELL' with two updates: 'Update: INTERLIS Checker' dated 23. März 2012 and 'Update: ili2fme' dated 02. Februar 2012. To the right of this section is a larger article titled 'Basteln Sie noch oder modellieren Sie schon?' which discusses the use of INTERLIS as a formal language for describing geodata and mentions related tools and documentation.

DE FR IT EN Forum | Impressum | Login

INTERLIS  
The GeoLanguage

Übersicht / Aktuell / Dokumentation / Modelle / Software / Referenzen / Veranstaltungen / Support

### Das Werkzeug zum Beschreiben, Integrieren und Koordinieren von Geodaten.

Hintergrundwissen zur Anwendung von INTERLIS.

#### AKTUELL

**Update: INTERLIS Checker**  
23. März 2012  
Der INTERLIS Checker...

**Update: ili2fme**  
02. Februar 2012

#### Basteln Sie noch oder modellieren Sie schon?

INTERLIS ist eine formale Sprache... und noch mehr. INTERLIS bietet die Möglichkeit, digitale Daten sehr genau zu beschreiben. INTERLIS ist aber auch Gesetz.

Auf diesen Seiten finden Sie Aktuelles zur Sprache INTERLIS, aber auch Referenzdokumente für Modellierer und Entwickler sowie Softwaretools, welche die Arbeit mit INTERLIS vereinfachen.

Sollten Sie Fragen zur Sprache INTERLIS haben, dann versuchen wir Ihnen auf unserer Support-Seite darauf Antworten zu

## 4. www.interlis.ch

Übersicht / Aktuell / **Dokumentation** / Modelle / Software / Referenzen / Veranstaltungen / Support

INTERLIS 2  
INTERLIS 1  
Dokumente bei eCH  
Glossar  
Archiv

In der Rubrik Software finden Sie folgende Softwarepakete zur freien Verfügung\*:

Kürzel	Name	Kurzbeschreibung
ili2c	INTERLIS Compiler	Der INTERLIS Compiler prüft die Syntax von INTERLIS-Modellen.
umleditor	UML/INTERLIS Editor	Mit dem UML/INTERLIS Editor lassen sich Modelle in UML beschreiben, welche anschliessend automatisch nach INTERLIS 2 umgewandelt werden können.
iG/Check*	Checker	Mit dem Checker lassen sich Daten im INTERLIS 2 Transferformat .xtf darauf überprüfen, ob sie konform sind zum zugehörigen Modell.

- Redesign abgeschlossen bis Mai 2012

## 5. Roadmap

- Weitere Themen, die bei genügender Kapazität angegangen werden:
  - ▶ Modell-Ablage für INTERLIS-Modelle (Repository)
  - ▶ Metamodell von INTERLIS
  - ▶ Dokumentation von Compiler-Metaattributen
  - ▶ Erweiterung Basismodelle (!= CHBase)