


**Was ist neu in INTERLIS 2.4?**

# Warum braucht es INTERLIS 2.4?

**E-Government Standards**

eCH Share Sitemap Agenda Kontakt DE | FR

Suchen

Start eCH Dokumente eCH-Prozessplattform Gremien Über eCH


## eCH-0031: Interlis 2 - Referenzhandbuch

Version 2.0, Status Entwurf, Publiziert am 14.03.2016

Bei diesem Dossier bitten wir Sie um Ihre [Kommentare zur öffentlichen Konsultation](#) bis am 14.05.2016.

INTERLIS ist eine konzeptionelle Beschreibungssprache für Geodaten und ist gemäss GeoIV-swisstopo (SR 510.620.1) für die Modellierung aller Geobasisdaten des Bundesrechts verbindlich vorgegeben. Bei der hier vorliegenden Ausgabe handelt es sich um die Sprachversion INTERLIS 2.4.

### Dokumente

**Hauptdokument**  
 [STAN\\_d\\_DRA\\_2016-03-14\\_eCH-0031\\_V2.0\\_INTERLIS\\_2-Referenzhandbuch.pdf](#)


**Dazugehörige RFCs**  
Kein RFC vorhanden

**Kategorie:** Standard

Version	Status	Publiziert
1.00	Genehmigt	13.04.2006
2.0	Entwurf	14.03.2016

**Fachgruppe:** Geonormen

**Bereiche:** Geoinformationen, Statistik



## INTERLIS 2.4 Fact Sheet

- Sprache ist bis auf die LINEATTR rückwärtskompatibel zu INTERLIS 2.3
- Vereinfachte und verbesserte Definition von CONSTRAINTs
- Verbesserte Kompatibilität zu OGC (MULTILINE, MULTISURFACE)
- OVERLAPS Angabe für POLYLINE / AREA / SURFACE ist neu optional (im Falle optional gilt ein Default)
- Zusätzliche primitive Typen für Zeit: DATE, TIME, DATETIME
- BAG und LIST auch mit primitiven Typen (ohne Struktur)
- Parametrisierbare Koordinatensysteme
- Beziehungsattribut, neu (aus Kompatibilitätsgründen zu Interlis 1)
- Vereinfachter, XML Best Practice kompatibler Transfer
- ALIAS-Tabellen im Transfer weg
- Dokumentierte XSD Herleitungsregeln

# Beispiel CONSTRAINT's

Bisher mit INTERLIS 2.3

```
CLASS Punkt =  
    Geom: MANDATORY LKoord;  
    Hoehe: Hoehe;  
    HoeheGen: Genauigkeit;  
MANDATORY CONSTRAINT  
    NOT (DEFINED (Hoehe)) OR DEFINED (HoeheGen) ;  
END Punkt;
```

Neu mit INTERLIS 2.4

```
CLASS Punkt =  
    Geom: MANDATORY LKoord;  
    Hoehe: Hoehe;  
    HoeheGen: Genauigkeit;  
MANDATORY CONSTRAINT CH027:  
    DEFINED (Hoehe) => DEFINED (HoeheGen) ;  
END Punkt;
```

# Beispiel LIST / BAG

Bisher mit INTERLIS 2.3

DOMAIN

```
STRUCTURE TextStruct =  
    Text: MANDATORY TEXT*50;  
END TextStruct;  
  
TextList = LIST {1..*} OF TextStruct;
```

Neu mit INTERLIS 2.4

DOMAIN

```
TextList = LIST {1..*} OF TEXT*50;
```

# Beispiel XML-Transfer

Bisher mit INTERLIS 2.3

```
<RoadsExdm2ien.RoadsExtended.RoadSign TID="502">
  <Type>prohibition.noparking</Type>
  <Position>
    <COORD>
      <C1>80.608</C1>
      <C2>88.623</C2>
    </COORD>
  </Position>
</RoadsExdm2ien.RoadsExtended.RoadSign>
```

Neu mit INTERLIS 2.4

```
<RoadSign ili:tid="502">
  <roads:Type>prohibition.noparking</roads:Type>
  <roads:Position>
    <geom:coord>
      <geom:c1>80.608</geom:c1>
      <geom:c2>88.623</geom:c2>
    </geom:coord>
  </roads:Position>
</RoadSign>
```

# Abhängige Normen

- **eCH-0117** (Meta-Attribute für INTERLIS Modelle): Muss nur minimal angepasst werden
- **eCH-0118** (GML Kodierungsregeln für INTERLIS): Wurde überarbeitet und ist aktuell in Vernehmlassung
- **INTERLIS Metamodell**: Wurde an INTERLIS 2.4 angepasst und für zukünftige Sprachversionen vorbereitet