

GeoStandards.ch

Revision eCH-0056 WS Redaktion

Revision eCH-0056 Anwendungsprofil Geodienste
Révision eCH-0056 Profil d'application de géoservices

► Bern, 10.05.2023

Agenda

- ▶ Kommentare & zusätzliche Vorschläge V4.0
 - ▶ Neue Organisation & Struktur des Dokuments eCH-0056
 - ▶ 2023 Joint OGC-ASF-OSGeo Code Sprint
-
- ▶ Commentaires & propositions complémentaires V4.0
 - ▶ Nouvelle organisation & structure du document eCH-0056
 - ▶ 2023 Joint OGC-ASF-OSGeo Code Sprint

Kommentare & zusätzliche Vorschläge V4.0

Commentaires & propositions complémentaires V4.0

► Diskussion

► Tour de table



Neue Organisation & Struktur des Dokuments eCH-0056

Nouvelle organisation & structure du document eCH-0056

- ▶ Agilität
 - ▶ Modularität
 - ▶ Internationale Standardisierung (OGC, [INSPIRE](#))
 - ▶ Konformitätsklassen
 - ▶ Implementierung
-
- ▶ Agilité
 - ▶ Modularité
 - ▶ Standardisation internationale (OGC, [INSPIRE](#))
 - ▶ Classes d'exigences
 - ▶ Implémentation

Neue Organisation & Struktur des Dokuments eCH-0056

Nouvelle organisation & structure du document eCH-0056

- ▶ Anforderungsklassen
 - Obligatorisch / Optional
 - Anforderungen
 - Empfehlungen

- ▶ Classes d'exigences
 - Obligatoire / Optionnel
 - Exigences
 - Recomandations

Neue Organisation & Struktur des Dokuments eCH-0056

Nouvelle organisation & structure du document eCH-0056

- ▶ 1 Dokument (Standstill)
 - ▶ 1 Hauptdokument und **n** verknüpfte Dokumente
 - ▶ **n** unabhängige Dokumente
-
- ▶ 1 Document (status quo)
 - ▶ 1 Document principal et **n** documents liés
 - ▶ **n** documents indépendants

Neue Organisation & Struktur: 1 Dokument

Nouvelle organisation & structure: 1 document

► Pros

- Standstill

► Cons

- Agilität
- sehr dichtes Dokument

► Pros

- Status quo

► Cons

- Agilité
- Document très dense

Neue Organisation & Struktur: 1 Hauptdokument und n verknüpfte Dokumente

Nouvelle organisation & structure: 1 Document principal et n documents liés

► Pros

- Agilität
- Kompaktere Dokumente

► Cons

- Gewohnheitsänderung
- Viele Dokumente

► Pros

- Agilité
- Documents plus compactes

► Cons

- Changement d'habitude
- Nombreux documents

Neue Organisation & Struktur: n unabhängige Dokumente

Nouvelle organisation & structure: n documents indépendants

► Pros

- Agilität
- Selbstständigkeit
- Kompaktere Dokumente

► Cons

- Gewohnheitsänderung
- Viele Dokumente
- Richtlinie

► Pros

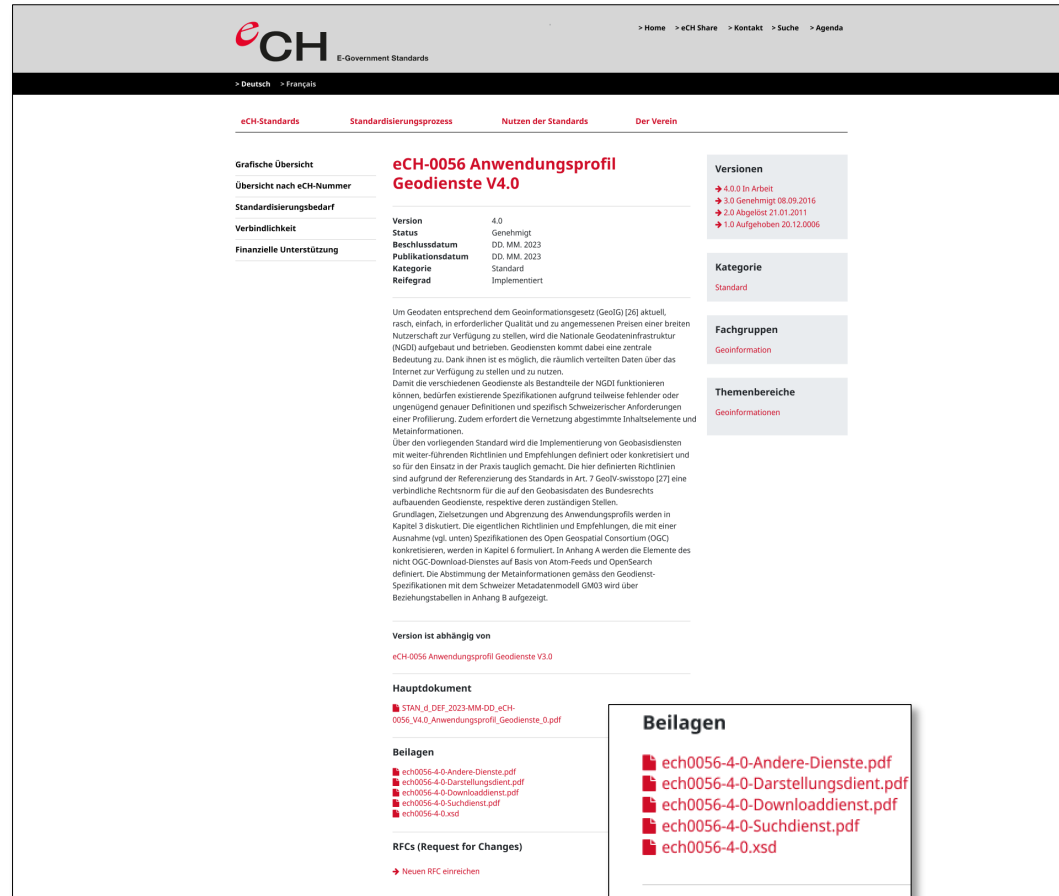
- Agilité
- Autonomie
- Documents plus compactes

► Cons

- Changement d'habitude
- Nombreux documents
- Cadre légal

Mockups & Beispiele

Mockups & exemples

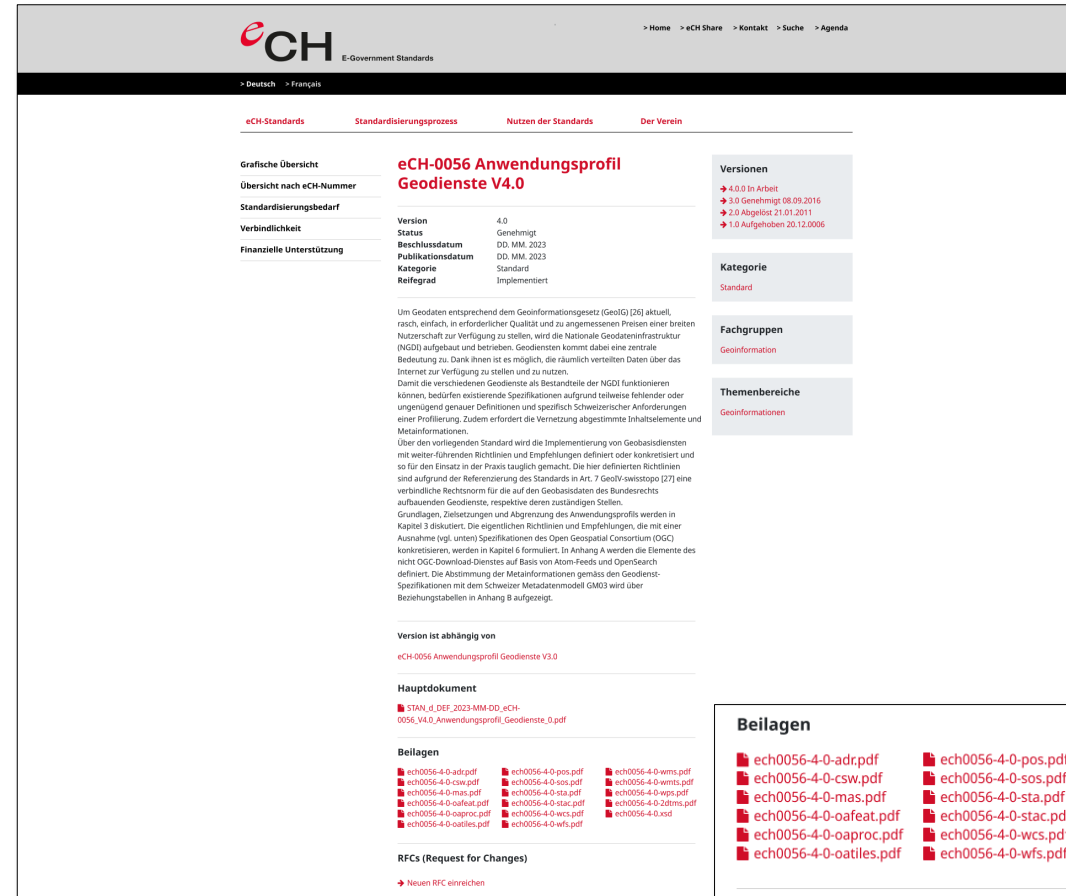


Beilagen

- ech0056-4-0-Andere-Dienste.pdf
- ech0056-4-0-Darstellungsdienst.pdf
- ech0056-4-0-Downloaddienst.pdf
- ech0056-4-0-Suchdienst.pdf
- ech0056-4-0-xsd

RFCs (Request for Changes)

➔ Neuen RFC einreichen



Beilagen

- ech0056-4-0-adr.pdf
- ech0056-4-0-csw.pdf
- ech0056-4-0-mas.pdf
- ech0056-4-0-oafeat.pdf
- ech0056-4-0-oapro.pdf
- ech0056-4-0-oatiles.pdf
- ech0056-4-0-pos.pdf
- ech0056-4-0-sos.pdf
- ech0056-4-0-sta.pdf
- ech0056-4-0-stac.pdf
- ech0056-4-0-wcs.pdf
- ech0056-4-0-wfs.pdf
- ech0056-4-0-wms.pdf
- ech0056-4-0-wmts.pdf
- ech0056-4-0-wps.pdf
- ech0056-4-0-2dtms.pdf
- ech0056-4-0-xsd

RFCs (Request for Changes)

➔ Neuen RFC einreichen

Mockups & Beispiele

Mockups & exemples

eCH
E-Government Standards

> Home > eCH Share > Kontakt > Suche > Agenda

> Deutsch > Français

eCH-Standards

Standardisierungsprozess

Nutzen der Standards

Der Verein

Grafische Übersicht

Übersicht nach eCH-Nummer

Verbindlichkeit

Standardisierungsbedarf

Finanzielle Unterstützung

Übersicht nach eCH-Nummer

Gefundene Dokumente: 5

Text oder eCH-Nummer

Kategorie

Status

Themenbereiche

Fachgruppe

Übernehmen

eCH-0031

■ INTERLIS 2-Referenzhandbuch

Standard, Version 2.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am 08.09.2016

eCH-0056-01

■ Anwendungsprofil Geodienste (Andere Dienste)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-02

■ Anwendungsprofil Geodienste (Darstellungsdienst)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-03

■ Anwendungsprofil Geodienste (Downloaddienst)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-04

■ Anwendungsprofil Geodienste (Suchdienst)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0117

■ Meta-Attribute für INTERLIS-Modelle

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am 22.06.2011

eCH-0118

■ GML-Kodierungsregeln für INTERLIS

Standard, Version 2.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am 09.09.2016

eCH-0166

■ Geokategorien

Standard, Version 1.2, Status Genehmigt, Veröffentlicht am 23.09.2013

eCH
E-Government Standards

> Home > eCH Share > Kontakt > Suche > Agenda

> Deutsch > Français

eCH-Standards

Standardisierungsprozess

Nutzen der Standards

Der Verein

Grafische Übersicht

Übersicht nach eCH-Nummer

Verbindlichkeit

Standardisierungsbedarf

Finanzielle Unterstützung

Übersicht nach eCH-Nummer

Gefundene Dokumente: 5

Text oder eCH-Nummer

Kategorie

Status

Themenbereiche

Fachgruppe

Übernehmen

eCH-0031

■ INTERLIS 2-Referenzhandbuch

Standard, Version 2.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am 08.09.2016

eCH-0056-01

■ Anwendungsprofil Geodienste (Adressdienst)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-02

■ Anwendungsprofil Geodienste (Downloaddienst auf Basis von OGC CSW)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-03

■ Anwendungsprofil Geodienste (Mess- und Auswertdienste)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-04

■ Anwendungsprofil Geodienste (Downloaddienst auf Basis von OGC API Features)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-05

■ Anwendungsprofil Geodienste (Transformdienst auf Basis von OGC API Processes)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-06

■ Anwendungsprofil Geodienste (Darstellungsdienst auf Basis von OGC API Tiles)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-07

■ Anwendungsprofil Geodienste (Darstellungsdienst auf Basis von OGC API Tiles)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-08

■ Anwendungsprofil Geodienste (Positionierungsdienste)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-09

■ Anwendungsprofil Geodienste (Messdienst auf Basis von OGC SOS)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-10

■ Anwendungsprofil Geodienste (Messdienst auf Basis von OGC SensorThings API)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-11

■ Anwendungsprofil Geodienste (Downloaddienst auf Basis von STAC)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-13

■ Anwendungsprofil Geodienste (Downloaddienst auf Basis von OGC WFS)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-14

■ Anwendungsprofil Geodienste (Darstellungsdienst auf Basis von OGC WMS)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-15

■ Anwendungsprofil Geodienste (Darstellungsdienst auf Basis von OGC WMTS)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-16

■ Anwendungsprofil Geodienste (Transformdienst auf Basis von OGC WPS)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

eCH-0056-17

■ Anwendungsprofil Geodienste (Darstellungsdienst auf Basis von OGC 2D Tile Matrix Set)

Standard, Version 1.0, Status Genehmigt, Veröffentlicht am DD.MM.2023

Mockups & Beispiele

Mockups & exemples

7

SERVICE DE TÉLÉCHARGEMENT

Par service de téléchargement, la norme eCH-0056 entend un service web ou une API permettant de télécharger des copies de séries de géodonnées complètes ou de parties de celles-ci (service de téléchargement prédéfini) et, si cela est réalisable, d'y accéder directement (service de téléchargement à accès direct).

Les classes de conformité spécifiques aux standards de l'OGC et de STAC sont définies dans les annexes normatives suivantes:

- [Service de téléchargement basée sur OGC API Features](#)
- [Service de téléchargement basée sur STAC](#)

6.5 Systèmes de coordonnées

Le comité mensuration et positionnement (Surveying and Positioning Committee) de l'OGP répertorie les systèmes de coordonnées dans le monde entier et leur attribue des numéros d'identification dépourvus de toute ambiguïté (appelés «codes EPSG»). La banque de données EPSG [34] a valeur de norme pour le référencement de systèmes de coordonnées et de transformations.

CRS-01 Un géoservice **DOIT** prendre en charge le système de référence suisse de l'ancienne mensuration nationale CH1903 («EPSG:21781», cadre de référence MN03) et celui de la nouvelle mensuration nationale CH1903+ («EPSG:2056», cadre de référence MN95).

CRS-02 Un géoservice **DEVRAIT** prendre en charge le système de coordonnées de référence pour la Principauté du Liechtenstein («EPSG:21782»).

Un géoservice **DEVRAIT** prendre en charge le système de coordonnées de référence global WGS84 en coordonnées géographiques avec la projection pseudo-plate carrée («EPSG:4326») et la projection de pseudo-Mercator («EPSG:3857») ainsi que le système de coordonnées de référence européen ETRS89 en coordonnées géographiques («EPSG:4258»).

Un géoservice **DEVRAIT** prendre en charge les systèmes de coordonnées de référence ETRS89 LAEA Europe («EPSG: 3035»), LCC Europe («EPSG: 3034») et UTM zone 32N («EPSG: 3044»).

1.7. Classe d'exigences "eCH-OA-CRS"

Table 5

CLASSE D'EXIGENCES	https://ech.ch/fr/id/spec/eCH-0056-OA/1.0/req/CRS
Type d'objectif	Web API
Dépendances	OGC API – Features – Part 2: Coordinate Reference Systems by Reference https://ech.ch/fr/id/spec/OAComm/1.0/req/CRS

Table 6

EXIGENCE	/REC/ECH-CRS/DEFAULT-CRS
A	Chaque collection d'éléments de l'API DOIT supporter le système de référence suisse CH1903+ ("EPSG:2056", cadre de référence MN95).

Table 7

RECOMMANDATION	/REC/ECH-CRS/RECOGNISED-CRS
A	Pour chaque collection d'éléments de l'API, au moins un des systèmes de coordonnées de référence (CRS) énumérés ci-dessous DEVRAIT être inclus dans la liste des systèmes de référence de coordonnées pris en charge.

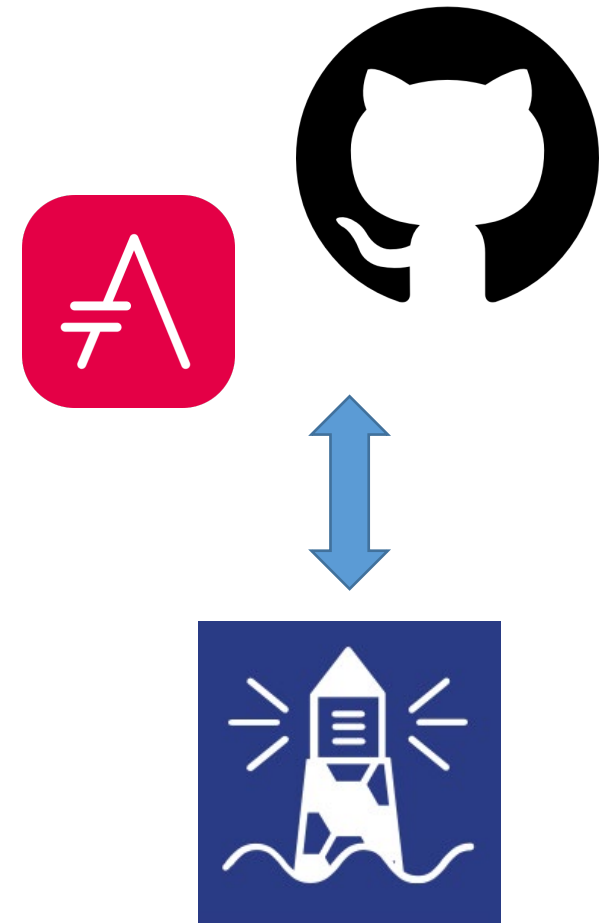
1.7.1. Liste des CRS supportés:

- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/2056>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4326>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3857>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3035>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3034>
- <http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3044>

Publikationsprozess

Processus de publication

- ▶ Github, AsciiDoc & Metanorma
 - ▶ Standardisierter Prozess
 - ▶ Problemen & Fragen (GitHub issues?)
 - ▶ Kollaborativer Prozess
-
- ▶ Github, AsciiDoc & Metanorma
 - ▶ Processus standardisé (modèle)
 - ▶ Problèmes & questions (GitHub issues?)
 - ▶ Processus collaboratif



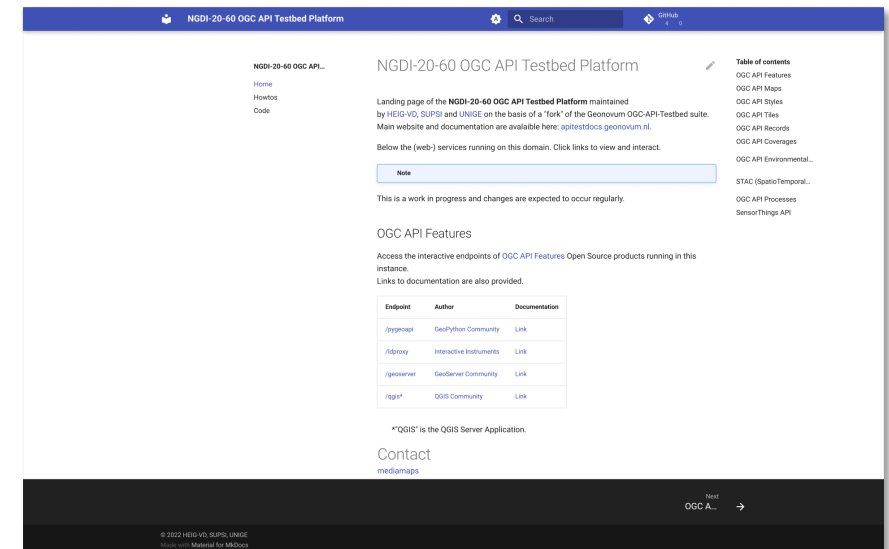
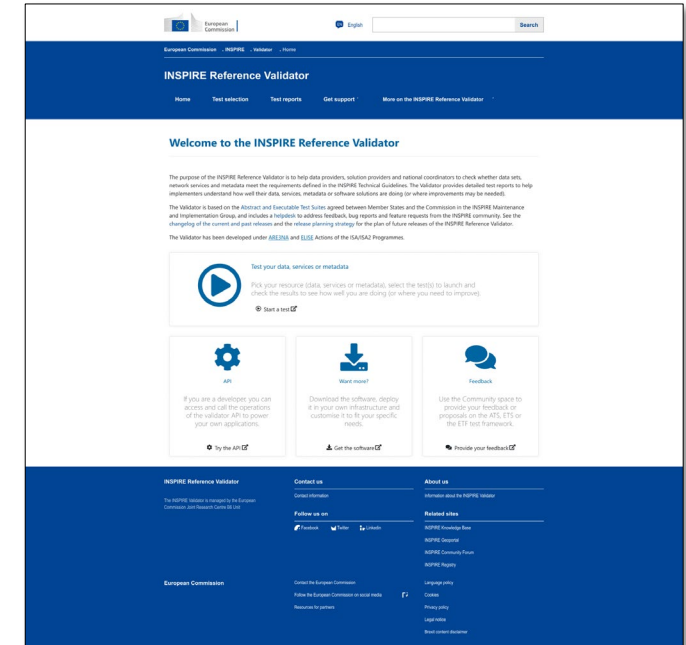
<https://www.metanorma.org/>

Offene Fragen

Questions ouvertes

- ▶ Normative Verweise in Beilagen?
- ▶ Versionierungslogik (z.B. 4.0.1)
- ▶ Backlog, Konformitätsvalidator, **Handbuch**
- ▶ **Ihre Vorschläge ?**

- ▶ Références normatives en annexes?
- ▶ Logique de versioning (ex 4.0.1)
- ▶ Backlog, Valideur de conformité, **Manuel**
- ▶ **Vos propositions?**



2023 Joint OGC-ASF-OSGeo Code Sprint

- ▶ [Zeitplan / Programme](#)
- ▶ [OGC API Features](#) (Part 3: Filtering; Part 4: CRUD; Part 5: Schemas)
- ▶ [OGC API Maps](#)
- ▶ [OGC Styles and Symbology Model and Encodings - Part 1: Core](#)
- ▶ ...


APRIL, 25-27 2023 ■

ABOUT SPONSORS TRACKS SPEAKERS FAQ

Open Standards and Open Source Software

2023 Joint OGC-ASF-OSGeo Code Sprint

[TELL ME MORE](#) [REGISTER](#)






ABOUT


A Code Sprint is an event where dozens of developers from around the world come together to code and share their ideas. The main goals of this code sprint are to support the development of open standards for geospatial information and to support the development of free and open source software which implements those standards, as well as creating awareness about the standards and software projects. This code sprint will take place at Camptocamp's offices (near Lausanne, Switzerland) and on the OGC's Discord events server. It is organised by the Open Geospatial Consortium (OGC), the Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) and the Apache Software Foundation (ASF) and it is hosted by Camptocamp.

You can find more details about the code sprint on the event's [wiki page](#).


Organised by:



Hosted by:



SPONSORS



Catering sponsored by [HEIG-VD \(School of Engineering and Management\)](#), [EPFL](#), [University of Lausanne](#), [State of Neuchâtel](#), [State of Vaud](#) and [Camptocamp](#).

If you are interested in sponsoring the Code Sprint, please check our [sponsoring packages](#).

SPRINT STARTS IN

00 days 00:00:00

Copyright © 2023, Open Geospatial Consortium all rights reserved.

[Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#)

[Privacy Policy](#)



Strategie Geoinformation Schweiz Stratégie suisse pour la géoinformation

GKG KGK
GCS CGC

<https://www.geo.admin.ch/strategie>

