

# *Online-Informationsveranstaltung geodienste.ch - Aufbereitung und Import*

---

*Événement d'information en ligne de  
geodienste.ch - préparation et importation*

07.12.2020

[geodienste@kkgeo.ch](mailto:geodienste@kkgeo.ch)

**Herzlich willkommen!**

***Bienvenue!***

---

- Bei Verbindungsproblemen mit Edudip:
    - wenn möglich, nicht aus kantonalem Netzwerk teilnehmen
    - Google Chrome Browser verwenden
    - Bei Problemen F5 drücken
  
  - Fragen können per Chatfunktion gemeldet werden
- 
- *En cas de problèmes de connexion avec Edudip :*
    - *si possible, ne pas participer depuis un réseau cantonal*
    - *Utiliser le Browser Google Chrome*
    - *En cas de problème, appuyez sur F5*
  
  - *Les questions peuvent être posées via la fonction de chat*

Herzlich willkommen!

*Bienvenue!*

---



07.12.2020

Informationsveranstaltung geodienste.ch

## Betriebsorganisation von geodienste.ch

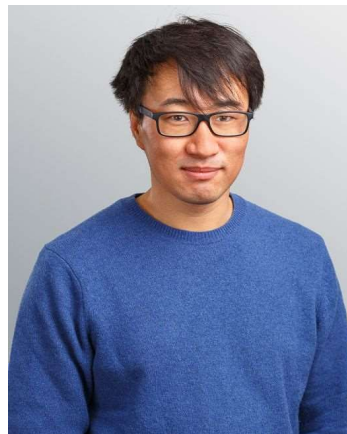
### *Organisation de l'exploitation de geodienste.ch*

---

Organisationseinheit	Organisation	Personen
Auftraggeber	KKGEO Vorstand	Vorstandsmitglieder
Betriebsausschuss	Kanton SO Kanton LU Kanton SH Kanton BE	Oliver Jeker Mario Schaffhauser Romedi Filli Francesco Siragusa
Betriebsleitung	KKGEO	Joon Ki Choi Kilian Glaus Dominic Kottmann (Vorsitz) Mathias Ritter Melanie Sütterlin Mirjam Zehnder
Arbeitsgruppe	Kanton BL Kanton ZG Kanton SG Kanton TG	Karsten Deininger Dominik Fürer Reimo Lieske Emanuele Zala

<https://www.kkgeo.ch/geodienstech>





## Programmübersicht

### Programme

---

13:30 - 13:40	Begrüssung <i>Bienvenue</i>	M. Zehnder
13:40 - 13:50	Slack für geodienste.ch <i>Slack pour geodienste.ch</i>	M. Zehnder
13:50 - 14:30	Stand & Ausblick geodienste.ch: Change Management <i>État &amp; perspective geodienste.ch: Change Management</i>	D. Kottmann
14:30 - 15:00	Datenerfassung/Bereitstellung Kanton SH mit QGIS Model Baker <i>Saisie et mise à disposition de données du Canton SH avec le QGIS Model Baker</i>	R. Filli
15:00 - 15:15	Pause	
15:15 - 15:30	Datenintegrationsprozess und REST-API Upload <i>Processus d'intégration des données et REST-API Upload</i>	M. Zehnder
15:30 - 16:00	Automatisierung Datenimport und QS Kanton Bern <i>Automatisation de l'importation des données et assurance de qualité Canton de Berne</i>	J. Hinger / P. Kuhn

- Anforderung für einfachen, informellen Austausch unter den Bereitstellern
  - Slack Channel kann für Austausch untereinander genutzt werden
  - Bereitsteller werden im Nachgang in Channel eingeladen, Teilnahme optional
  - Support weiterhin über Ticketsystem

- *Exigence d'un échange simple et informel entre les préparateurs*
  - *Le channel Slack peut être utilisé pour les échanges entre eux.*
  - *Les préparateurs seront ensuite invités à rejoindre le channel, la participation étant facultative*
  - *Le support continu via le système de tickets*



## Change Management der Angebote /

### *Change Management des offres*

- Download-Dienst / *Service de téléchargement*
- Darstellungsdienst / *Service de consultation*
- Standardisierte Benutzerderivate  
/ *Dérivés standardisés pour les utilisateurs*



## Change Management der technischen Infrastruktur /

### *Change Management de l'infrastructure technique*

- Software stack
  - application
  - middleware
  - database
  - operating system





## **Change Management**

- agiler Ansatz basierend auf «Request for Change» (RfC)
  - Geordneter Ablauf mit klaren Aufgaben, Kompetenzen und Verantwortung
  - regelmässige Meetings mit Arbeitsgruppe, Betriebsausschuss und Vorstand (Beurteilung, Genehmigung, Abnahme)
  - Umsetzung in 8 – 10 Wartungsreleases pro Jahr
- 

## ***Change Management***

- *une approche agile basée sur "Request for Change" (RfC)*
- *Déroulement ordonné avec des tâches, des compétences et des responsabilités claires*
- *Réunions régulières avec le groupe de travail et la commission de l'exploitation (Évaluation, approbation, acceptation)*
- *8 à 10 mise à jour par année*

## geodienste.ch: Change Management

### *geodienste.ch: Change Management*

---

### Kommunikation

- Aktive Kommunikation (geodienste.ch Newsletter)
  - Geodienste.ch Bereitsteller
  - Geodienste.ch registrierte Kunden und Newsletter Empfänger/innen
- Alle wichtigen Informationen stehen unter geodienste.ch bereit
  - Meldungen auf Startseite
  - Changelog
  - Spezifikationen bei Versionswechsel von Angeboten

---

### Communication

- *Communication active (geodienste.ch Newsletter)*
  - *geodienste.ch préparateur*
  - *geodienste.ch clients inscrits et destinataires de la newsletter*
- *Toutes les informations importantes sont disponibles sur geodienste.ch*
  - *Messages sur la page d'accueil*
  - *Journal de modifications*
  - *Spécifications pour le changement de version des offres*

#### Geodienste.ch News

##### Neuerungen geodienste.ch (v3.2.0)

Am 23.10.2019 wurden viele **Neuerungen** eingeführt. Neben diversen funktionalen Erweiterungen und Fehlerbehebungen wurden die Version 1.4 zum Angebot **Kataster der belasteten Standorte** eingeführt und die Übersetzungen diverser Angebote ergänzt.

Beachten Sie bitte die **Informationen zum Versionswechsel** des Angebots «Kataster der belasteten Standorte».

Vielen Dank für die Kenntnisnahme. Antworten zu häufig gestellten Fragen finden Sie unter <https://geodienste.ch/faq>. Bei weiteren Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

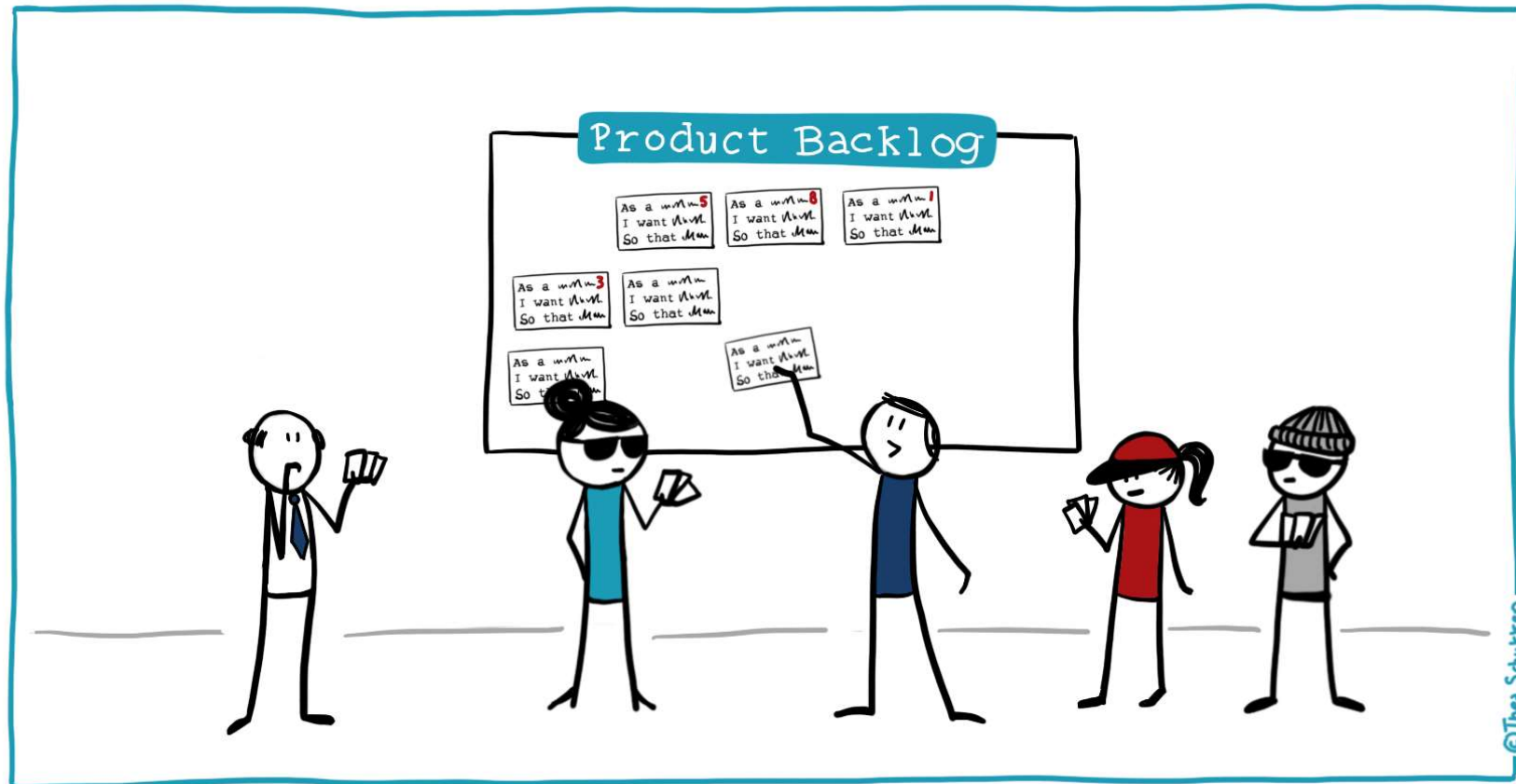
##### Nouveautés geodienste.ch (v3.2.0)

Le 23.10.2019, de nombreuses **nouvelles fonctionnalités** ont été introduites. En plus de diverses améliorations fonctionnelles et de corrections, la version 1.4 de l'offre **Cadastre des sites pollués** a été introduite et des traductions des différentes offres ont été complétées.

Veuillez noter les **informations pour le changement de version** de l'offre «Cadastre des sites pollués».

Nous vous remercions de votre attention. Les réponses aux questions les plus fréquemment posées se trouvent à l'adresse <https://geodienste.ch/faq>. Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous contacter.

**Administriert durch / Administration assurée par:**  
Geschäftsstelle KKGEO-CCGEO  
Haus der Kantone  
Speichergasse 6  
Postfach  
CH-3001 Bern  
[geodienste@kkgeo.ch](mailto:geodienste@kkgeo.ch)



## **Ausblick: wichtige geplante Änderungen**

- Stilllegung Importschnittstelle WFS/GML
  - Stilllegung LV03
  - Vorschaukarte pro Angebot
  - Verbesserung Bestellprozess
  - Layoutanpassungen aufgrund Kommunikationskonzept
  - Rasterdaten: Umsetzung WMS Orthophotos
- 

## ***Perspectives : d'importants changements prévus***

- *Désactivation de l'interface d'importation WFS/GML*
- *Désactivation MN03*
- *Carte de prévisualisation par offre*
- *Amélioration du processus de commande*
- *Ajustements Layout en raison du concept de communication*
- *Données raster : Mise en œuvre d'un WMS Orthophotos*

**Romedi Filli**

---

**Datenerfassung/Bereitstellung Kanton SH mit QGIS Model Baker**

*Saisie et mise à disposition de données du Canton SH avec le QGIS Model Baker*



## Pause

---



## Datenintegrationsprozess: Grundlagen für die Umsetzung

### *Processus d'intégration des données: Bases de la mise en œuvre*

#### Umsetzungsgrundlagen der federführenden Kantone

^ MGDM Stromversorgungsicherheit: Netzgebiete (ID 183.1)

**PDF** [MGDM Stromversorgungsicherheit: Netzgebiete - Ergebnisbericht](#)

- Model Repository: [SupplySecurity\\_RuledAreas\\_V1\\_2.ili](#)

- [Modeldokumentation](#)

- Kontakt Federführung: [geoinformation@gl.ch](mailto:geoinformation@gl.ch)

✓ MGDM Paket Raumplanung (ID 68.1 & 76.1)

<https://www.kkgeo.ch/umsetzung-mgdm/Umsetzungsprozess>

#### Bases de mise en œuvre des cantons pilotes

^ MGDM Sécurité de l'approvisionnement en électricité: zones de desserte (ID 183.1)

**PDF** [MGDM Sécurité de l'approvisionnement en électricité: zones de desserte - Rapport de synthèse](#)

- Model Repository: [SupplySecurity\\_RuledAreas\\_V1\\_2.ili](#)

- [Documentation de modèle](#)

- Contact pilotage: [geoinformation@gl.ch](mailto:geoinformation@gl.ch)

✓ MGDM Paquet aménagement du territoire (ID 68.1 & 76.1)

<https://www.kkgeo.ch/fr/mise-en-oeuvre-des-mgdm/processus-de-mise-en-oeuvre>

## Datenintegrationsprozess: Grundlagen für die Umsetzung *Processus d'intégration des données: Bases de la mise en œuvre*

geodienste.ch REST-API Upload

**ZIP** FME und Python Beispiel für die Nutzung des geodienste.ch REST-API Upload

**PDF** geodienste.ch REST-API v3.2

<https://www.kkgeo.ch/umsetzung-mgdm/Umsetzungsprozess>

geodienste.ch REST-API Upload

**ZIP** Exemples pour FME et Python pour l'utilisation du geodienste.ch REST-API Upload

**PDF** geodienste.ch REST-API v3.2



07.12.2020

Informationsveranstaltung geodienste.ch

<https://www.kkgeo.ch/fr/mise-en-oeuvre-des-mgdm/processus-de-mise-en-oeuvre>

## Datenintegrationsprozess und REST-API Upload

### *Processus d'intégration des données et REST-API Upload*

---

- Webserver über Administrationstool versus REST-API-Upload
- Empfehlung: REST-API mit automatischer Veröffentlichung verwenden oder Veröffentlichung nach API-Statusabfrage
- Wichtig: Synchronität KGDI - [geodienste.ch](https://geodienste.ch) soll gewährleistet sein

- 
- *Serveur web via l'outil d'administration versus upload via l'API REST*
  - *Recommandation : utiliser l'API REST avec publication automatique ou publication après interrogation de l'état de l'API*
  - *Important : la synchronisation ICDG - [geodienste.ch](https://geodienste.ch) doit être garantie*

## Datenintegrationsprozess und REST-API Upload

### *Processus d'intégration des données et REST-API Upload*

---

- Datennachführung von Datensätzen mit unterschiedlichen Nachführungszyklen (z.B. AV) - Teilimport
    - **replace\_all='false'** Daten werden vor dem Import nicht gelöscht
    - Vorhandene XTF-/ITF-Dateien werden auf Basis des Dateinamen ersetzt
    - Achtung: Dateinamen müssen stabil sein
    - Zu beachten: kein einheitlicher kantonaler Datenstand mehr
- 
- *Suivi des jeux de données avec différents cycles de mise à jour (par exemple MO) - Importation partielle*
    - **replace\_all='false'** Les données ne sont pas supprimées avant l'importation
    - Les fichiers XTF/ITF existants sont remplacés sur la base du nom du fichier
    - Attention : les noms de fichiers doivent être stables
    - Note : plus d'état des données cantonales uniforme



## Datenintegrationsprozess und REST-API Upload

### *Processus d'intégration des données et REST-API Upload*

---

- Teilimport, bei fehlerhaften XTF-/ITF-Dateien innerhalb ZIP
    - **force\_import='true'** alle validierten Dateien werden importiert, fehlerhafte Dateien werden übersprungen
    - Im Log der Datenintegration: "validation failed" und "Skipping import of [Filename].xtf / [Filename].itf"
    - Import-Status "completed with errors"
    - Achtung: stabile Dateinamen, kein einheitlicher kantonaler Datenstand
- 
- *Importation partielle, même si certains fichiers XTF/ITF sont incorrects dans le ZIP*
    - **force\_import='true'** les fichiers validés sont importés, les fichiers incorrects sont ignorés
    - Dans les journaux (logs) de l'intégration: "validation failed" et "Skipping import of [Filename].xtf / [Filename].itf"
    - Statut de l'importation "completed with errors"
    - Attention : noms de fichiers stables, plus d'état des données uniforme

## Judith Hinger und Pascal Kuhn

**Automatisierung Datenimport und QS, Kanton Bern**

*Automatisation de l'importation des données et assurance de qualité, Canton de Berne*

**Vielen Dank für die Teilnahme!**

***Merci beaucoup pour votre participation !***

---

- Für Fragen, Rückmeldungen oder Anregungen
- *Pour toute question, commentaire ou suggestion*



[geodienste@kkgeo.ch](mailto:geodienste@kkgeo.ch)



[judith.hinger@be.ch](mailto:judith.hinger@be.ch)



[pascal.kuhn@be.ch](mailto:pascal.kuhn@be.ch)



[Romedi.Filli@ktsh.ch](mailto:Romedi.Filli@ktsh.ch)