



# FIG Metadaten / métadonnées (Normen und Modelle - normes et modèles)

wissen wohin  
savoir où  
sapere dove  
knowing where

05.11.2019





# Ordre du jour / **Traktanden**



## **Introduction / Einleitung**

- Aperçu sur les normes / **Übersicht der Normen**
- Objectifs du FIG / **Ziele der FIG**

## **Propositions d'adaptation / Anpassungsvorschläge**

- Mapping de / **von** GM03 selon / **zu** ISO, INSPIRE, GeoDCAT, DCAT, ...
- Analyse des attributs utilisés / **Analyse der verwendeten Attribute**
- Premières propositions / **Erste Vorschläge**

## **Perspective / Ausblick**

- Organisation / **Organisation**
- Communication / **Kommunikation**

## **Apéritif**

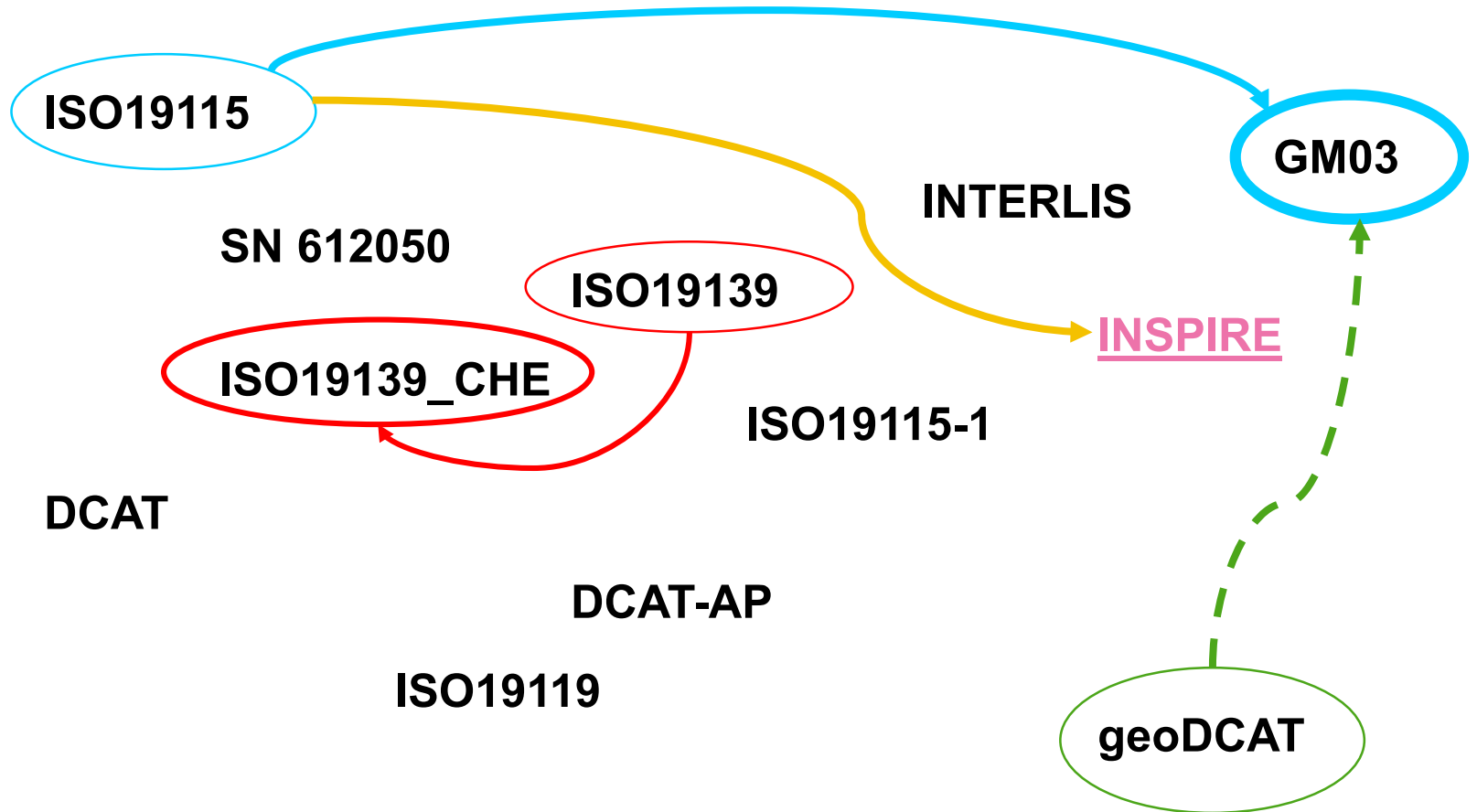


# Introduction / Einleitung

- Aperçu sur les normes / Übersicht der Normen
- Objectifs du FIG / Ziele der FIG



# Aperçu sur les normes / Übersicht der Normen





# Aperçu sur les normes / Übersicht der Normen

GM03

- [2005](#)
- profil de la norme ISO 19115 / [Profil der Norm ISO 19115](#)
- norme suisse SN 612050 / [Schweizer Norm SN 612050](#)
- contient des extensions suisses / [enthält Schweizer Erweiterungen](#)
- modélisé en INTERLIS / [modelliert in INTERLIS](#)

ISO19115

- [Part 1: 2014, Amendements: 2018](#)
- norme de contenu de métadonnées / [Norm zum Inhalt der Metadaten](#)
- description des données / [Beschreibung der Daten](#)
- base du modèle suisse GM03 / [Basis des CH-Models GM03](#)



# Aperçu sur les normes / Übersicht der Normen

ISO19139	<ul style="list-style-type: none"><li>- <a href="#">2019</a></li><li>- protocole d'échange de métadonnées / <a href="#">Protokoll zu Austausch der Metadaten</a></li><li>- encodage en XML de la norme ISO 19115 / <a href="#">XML-Kodierung von ISO 19115</a></li><li>- spécification d'implementation / <a href="#">Vorgabe zur Implementierung</a></li></ul>
ISO19139_C HE	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2005</li><li>- modèle technique qui fait le pont entre ISO19139 et GM03 / <a href="#">technisches Model zur Verbindung von ISO 19139 und GM03</a></li><li>- format de transfert ISO avec extensions suisses / <a href="#">ISO-Austauschformat mit CH-Erweiterungen</a></li></ul>
GeoDCAT-AP	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2019</li><li>- extension de DCAT-AP qui permet de décrire les jeux de données géographiques - permet l'échange des métadonnées les plus pertinentes entre différents domaines / <a href="#">DCAT-AP-Erweiterung zur Beschreibung geografischer Datensätze</a> - <a href="#">ermöglicht den Austausch der relevantesten Metadaten zwischen verschiedenen Bereichen.</a></li></ul>



# Objectifs du FIG / Ziele der FIG



Actualisation de GM03 (2005) selon /  
GM03 Aktualisierung gemäss

- ISO19115-1 (2014), ISO19115-2 (2019), ISO19115-3 (2016)
- GeoDCAT-AP (2019)
- GM03 medium

Simplification / Vereinfachung

- Analyse des attributs utilisés / Analyse der verwendeten Attribute
- GM03 Medium

Expérience / Erfahrung

- Utilisateurs / Nutzer
- Editeurs / Editoren



# Propositions d'adaptation / Anpassungsvorschläge

- Mapping de / **von** GM03 selon / **zu** ISO, INSPIRE, GeoDCAT, DCAT, ...
- Analyse des attributs utilisés / **Analyse der verwendeten Attribute**
- Premières propositions / **Erste Vorschläge**





# ISO19139\_CHE selon / zu DCAT

Geocat.ch – GUI	ISO19139_CHE	DCAT
<b>Identifiant de la fiche / Metadatenidentifikator</b>	fileIdentifier	identifier
<b>Titre / Titel</b>	title	title
<b>Résumé / Kurzbeschreibung</b>	abstract	description
<b>Date / Datum</b> a) codeListValue = publication, creation... b) codeListValue = revision...	CI_Date	Issued modified
<b>Contact ressource / Kontakt Ressource</b> a) codeListValue = publisher... b) codeListValue = point of Contact ...	pointOfContact	Publisher contactPoint
<b>Thématique / Thematik (ISO-Kategorie)</b> codeListValue = A, B, C..	TopicCategoryCode	theme
<b>Langue / Sprache</b>	LanguageCode	language
<b>Ressource en ligne / verlinkte Ressourcen</b>	CI_OnlineResource	distribution Relation Landing Page
<b>Mots clés / Schlüsselwörter</b>	keyword	keyword
<b>Etendue temp. / zeitliche Ausdehnung</b>	temporalElement	temporal
<b>Fréquence de mise à jour / Überarbeitungsintervall</b> codeListValue = daily, weekly	MaintenanceFrequencyCode	accrualPeriodicity

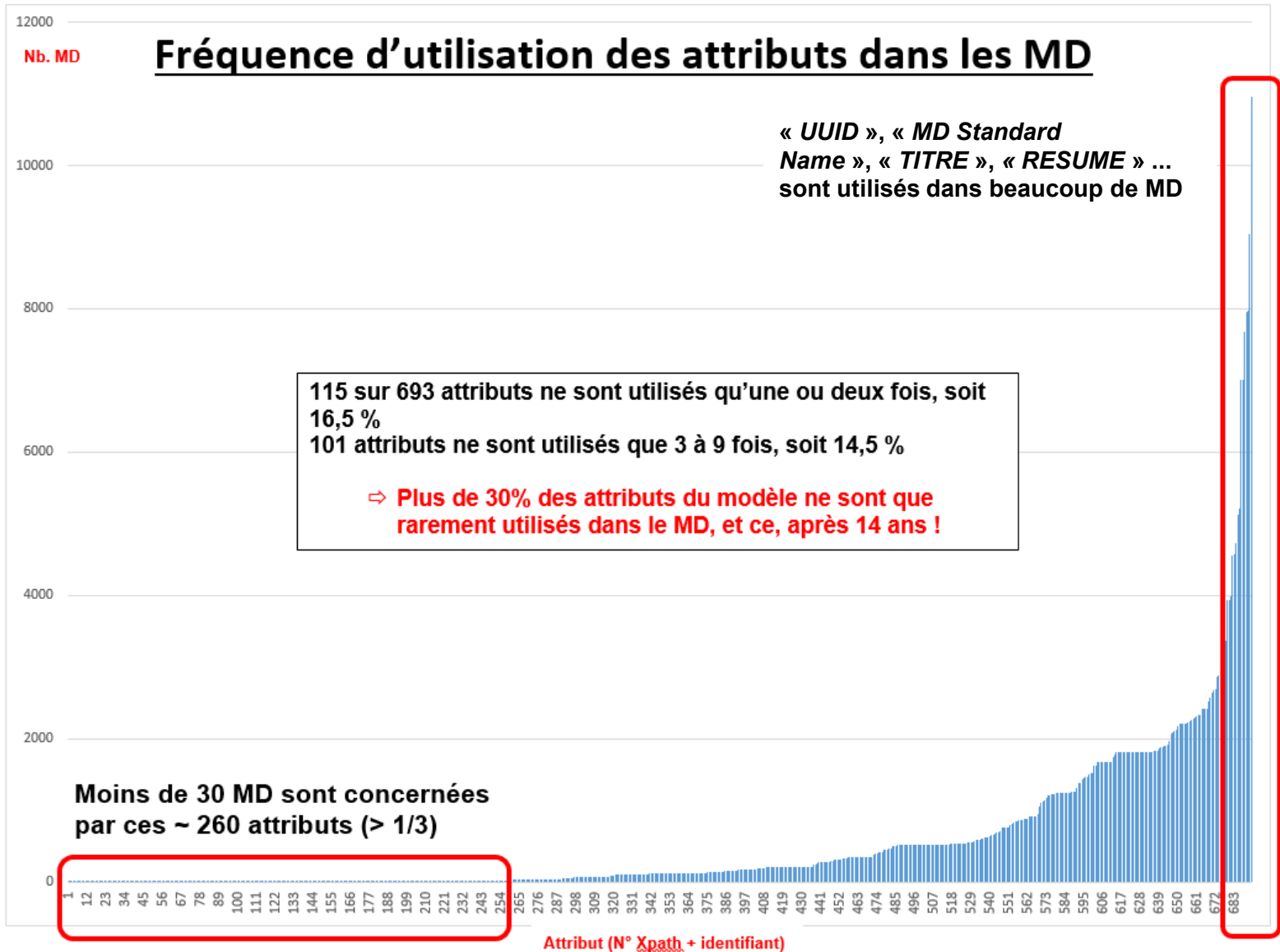


# ISO19139\_CHE selon / zu DCAT

Geocat.ch – GUI	ISO19139_CHE	DCAT
<b>Nom de la ressource / Name der Ressource</b>	Procoll: name	title
<b>Description / Beschreibung</b>	Procoll: description	description
<b>Autre Langue / Sprachraum</b>		languages
<b>Protocole: géoportail spécialisé Protokoll: spezialisiertes Geoportal</b>	Procoll: LocalisedURL	accessURL
<b>Protocole: fichier à télécharger Protokoll: via URL zum Download</b>	LocalisedURL	downloadURL
<b>Format / Format</b>	distributionFormat//gmd:na me oder srv:serviceType	mediaType
<b>Autres contraintes / Andere Einschränkungen</b>	otherConstraints	rights

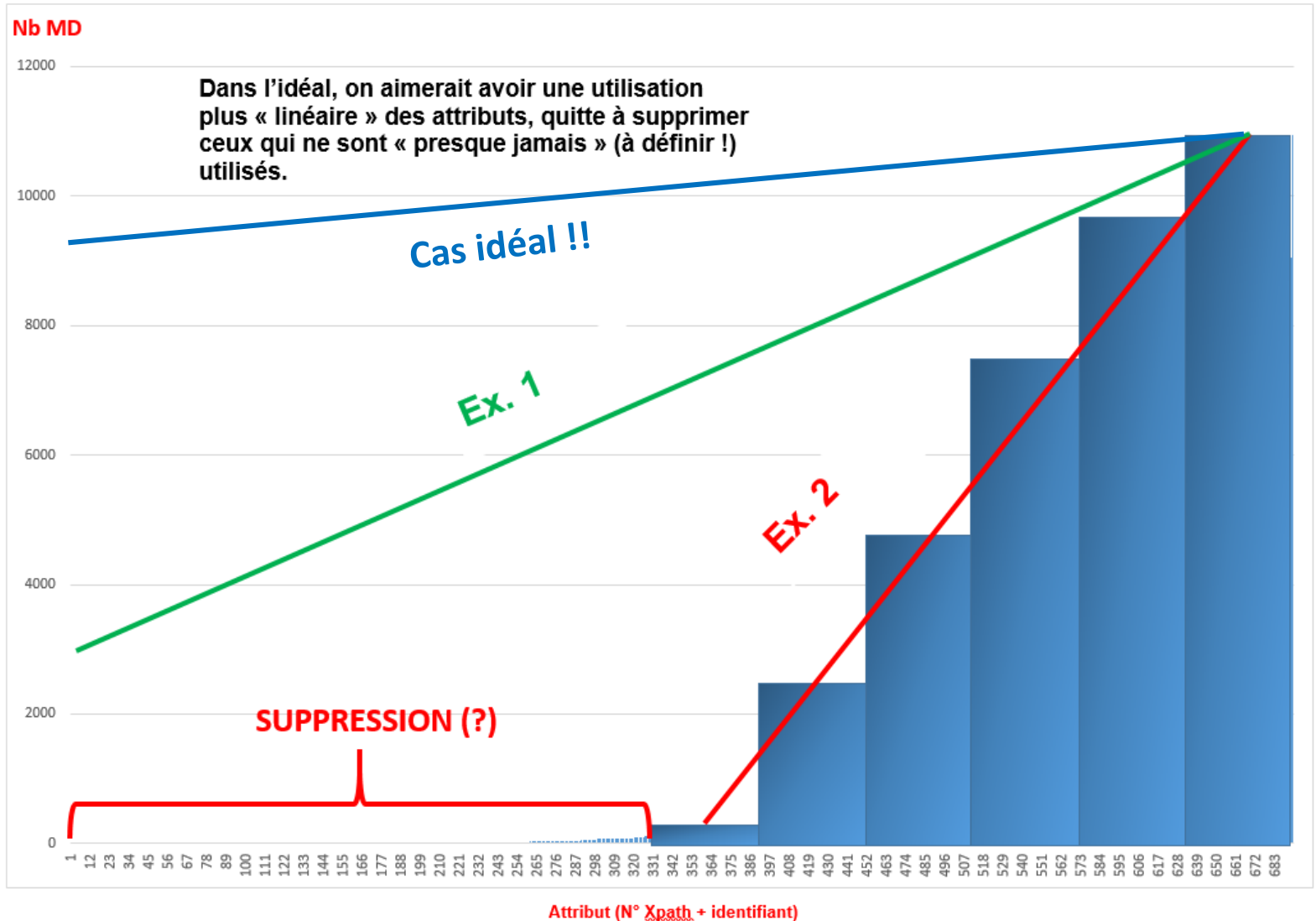


# Analyse des attributs utilisés / Analyse der verwendeten Attribute





# Analyse des attributs utilisés / Analyse der verwendeten Attribute





# Analyse des attributs utilisés / Analyse der verwendeten Attribute

Objets  
réutilisables :

Ex. du format :

Format

Nom du format \* Arcview map Valeurs recommandées

Version \* -

Numéro de version du format

Spécification

Technique de décompression du fichier

Format de distribution

Distributeur

Contact \* Rechercher un contact ...

Processus de distribution et de commande

Processus de commande standard

Taxes

Disponibilité planifiée des données jj . mm . aaaa --:--

Instructions de commande

Temps d'attente

Processus de distribution + commande

Format du distributeur +

Options de transfert du distributeur



# Analyse des attributs utilisés / Analyse der verwendeten Attribute

Options de transfert numérique

Unités de distribution

Taille de transfert

Ressource en ligne

Ressource en ligne

Adresse Internet \*

Protocole  Valeurs recommandées ▼

Profil d'application

Nom

Description

Fonction

Ressource en ligne

Sources hors connexion

Média

Nom

Densité

Densité

Unité de densité

Nombre de sujets

Format du média

Format du média

Restriction média



# Analyse des attributs utilisés / Analyse der verwendeten Attribute

Après plus de 10 années d'utilisation du modèle GM03, le but est de voir comment simplifier ce modèle (ainsi que les règles qui prévalent entre les différents attributs) pour / nach über 10 Jahren Anwendung des GM03 Modells ist es Zeit über eine Vereinfachung des Modells nachzudenken (inkl. der Regeln zwischen den Attributen):



## **Simplification / Vereinfachung:**

- des corrections de bugs et des nouveaux développements... / durch Korrekturen von Bugs und neue Entwicklungen
- des formulaires de saisie/édition / der Erfassungs- und Editierformulare



# Premières propositions / Erste Vorschläge

## A discuter / zu diskutieren

- Etat d'avancement & révision / Bearbeitungsstatus & Revision
- Objets réutilisables / Wiederverwendbare Objekte
- Mots-clés / Schlüsselwörter
- Moissonnage / Harvesting
- Conditions d'utilisation / Nutzungsbedingungen





# Perspective / Ausblick

- Organisation / Organisation
- Communication / Kommunikation



# Organisation / Organisation

- Intérêt pour le FIG Metadaten / Interesse an der FIG Metadaten
- Fréquence du FIG Metadaten / Häufigkeit der FIG Metadaten
- Groupes de travail / Arbeitsgruppe
- ...

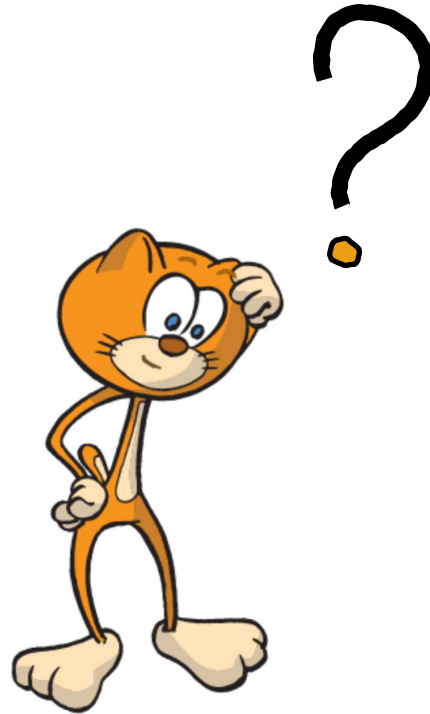


# Communication / **Kommunikation**

- ...



# Questions / Fragen





**NO METADaTa**  
**NO FUTURE**

HERLÉ-