



NaDB, Datenharmonisierung und I14Y Interoperabilitätsplattform



Manuela Lenk, Vizedirektorin

Max Zurkinden, Interoperabilitätsstelle

Bundesamt für Statistik



Bundesamt für Statistik BFS

- **Kompetenzzentrum für öffentliche Statistik** auf Bundesebene
- Antworten auf Fragen → mit statistischen Informationen
- Informationen für die **demokratische Entscheidungsfindung**
- Entscheidungsgrundlagen mit **nationaler und internationaler Vergleichbarkeit**
- **Digitale Transformation → Das BFS ist am Weg von einer reinen Statistikproduzentin zum Knotenpunkt und Kompetenzzentrum im Datenökosystem der öffentlichen Verwaltung zu werden**



Programm nationale Datenbewirtschaftung

- Das Programm **Nationale Datenbewirtschaftung NaDB** wurde im Oktober 2019 gestartet. Die Verantwortung obliegt dem Bundesamt für Statistik.
- **Schweizweites Programm** → alle Staatsebenen, Forschung, Unternehmen
- **Harmonisierung** von **administrativen** und statistischen Daten
- **Mehrfachnutzung** von **administrativen** und statistischen Daten
- Umsetzung des **Once Only Prinzip, Entlastung von Unternehmen und BürgerInnen**
- Eine **Interoperabilitätsplattform** wird aufgebaut, welche allen beteiligten Stellen zur Verfügung steht. Um die Wiederverwendung von Daten langfristig zu fördern, wird ein **Metadatenkatalog** erstellt, der Beschreibungen und Informationen über gemeinsam genutzte Daten enthält. → Veröffentlichung Juni 2021



Zur Erinnerung: «Once Only» - Prinzip

Bürger und Bürgerinnen oder Unternehmen geben dieselben Informationen bei Behörde A und B bekannt



**Behörde A und B tauschen
benötigte Informationen einfach aus!**

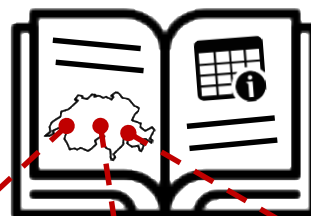


- «**Nationale Datenbewirtschaftung**» soll Voraussetzungen dafür schaffen
- Teil der **IKT – Strategie des Bundes** («SI-3: Once Only Prinzip»)

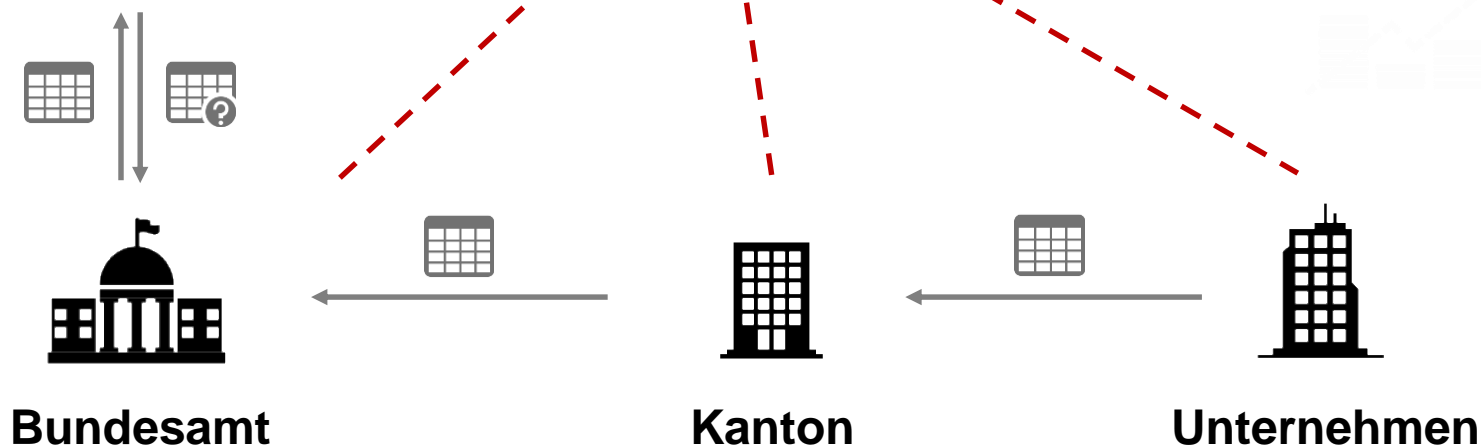


NaDB: Grundprinzip

Bundesamt für Statistik
Führungsrolle in NaDB
Aber auch: teilnehmende
Organisation



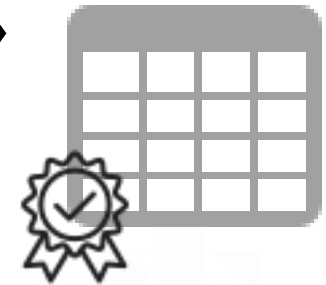
I14Y Interoperabilitätsplattform
Metadaten, welche die schweizerische
Datenlandschaft beschreiben





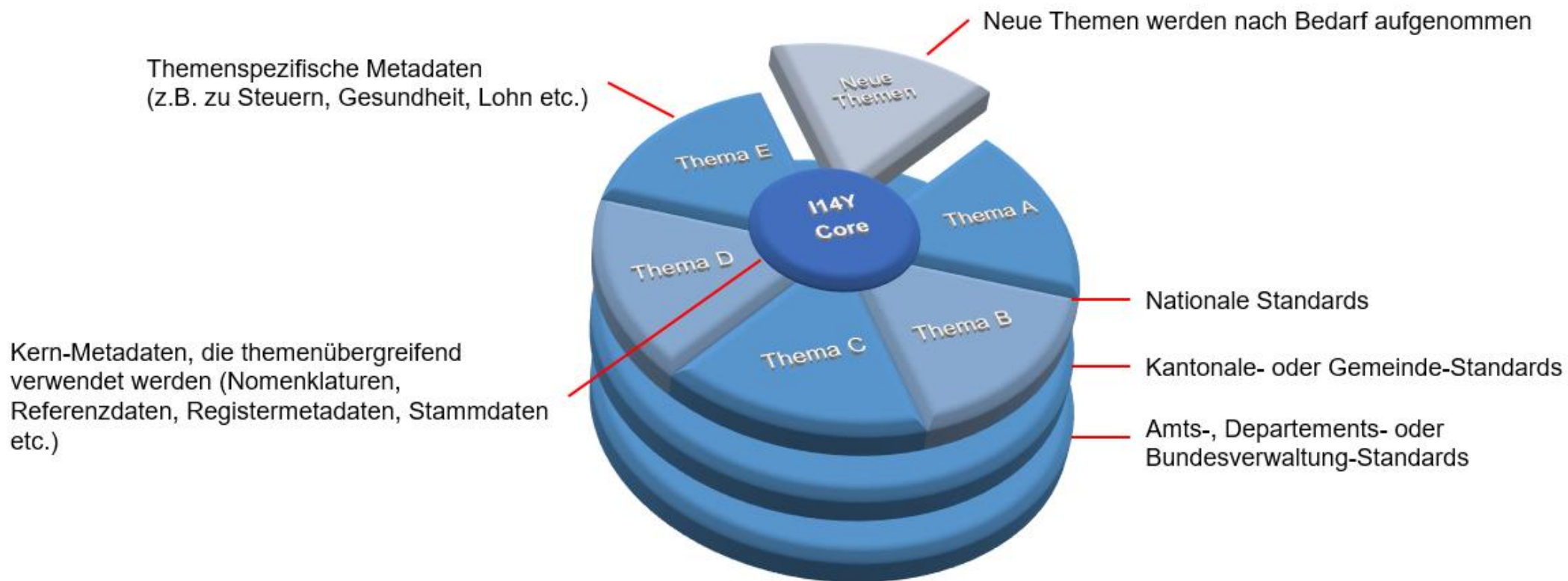
Standards

- «Definieren, wie Daten sinnvollerweise auszusehen haben.»
- Standards **fördern die Datenqualität** ungemein!
- Prinzip: **Gleiche Konzepte** werden auch **gleich codiert**
- Trivialbeispiel: (w = weiblich, m = männlich) vs. (0 = weiblich, 1 = männlich)
- **Ohne Standards, keine Interoperabilität!**
- Standards werden **auf der «I14Y Interoperabilitätsplattform» veröffentlicht**



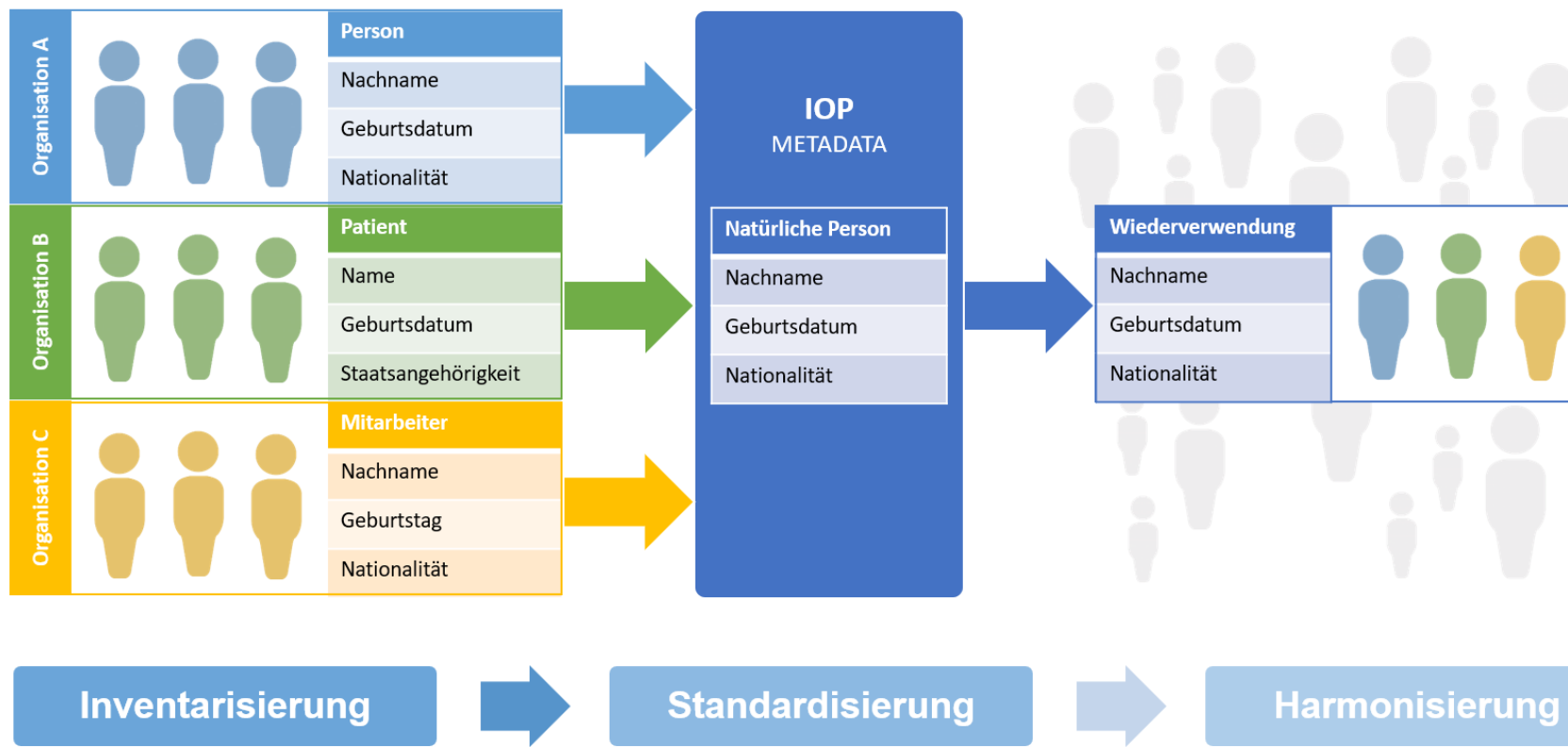


Wirkungsebenen der Standards





Vorgehensmodell





Der Standardisierungsprozess in Kürze

Prozess hat unterschiedliche Phasen:



- Phase I: **Erarbeitung** des Standards (alle föderalen Ebenen)



- Phase II: Einholung von **Rückmeldungen**



- Phase III: **Entscheid** durch Data Owners oder befugte Stellen



- Phase IV: **Veröffentlichung** durch Swiss Data Steward (BFS)



I14Y Interoperabilitätsplattform

- Werkzeug
- Wo in der **öffentlichen Verwaltung** gibt es welche Daten?
- **Wie sehen diese Daten eigentlich genau aus?**

scne Eidgenossenschaft
tion suisse
zione Svizzera
ziun svizra

I14Y Interoperabilitätsplattform

Nomenklaturen Labs About FAQ

Die I14Y Interoperabilitätsplattform ist der Nationale Datenkatalog der Schweiz und unterstützt den effizienten Datenaustausch zwischen Behörden, Unternehmen und Bürgern. I14Y bietet eine Übersicht der Datensammlungen und Schnittstellen von Bund, Kantonen und Gemeinden und stellt deren Metadaten in einem zentralen Katalog zur Verfügung.



Katalog durchsuchen

Hier finden Sie Daten, Metadaten, Nomenklaturen und APIs.



I14Y Labs

Hier finden Sie experimentelle Service- und Produkt-Innovationen.



Über I14Y

Hier erhalten Sie weitere Informationen über I14Y.



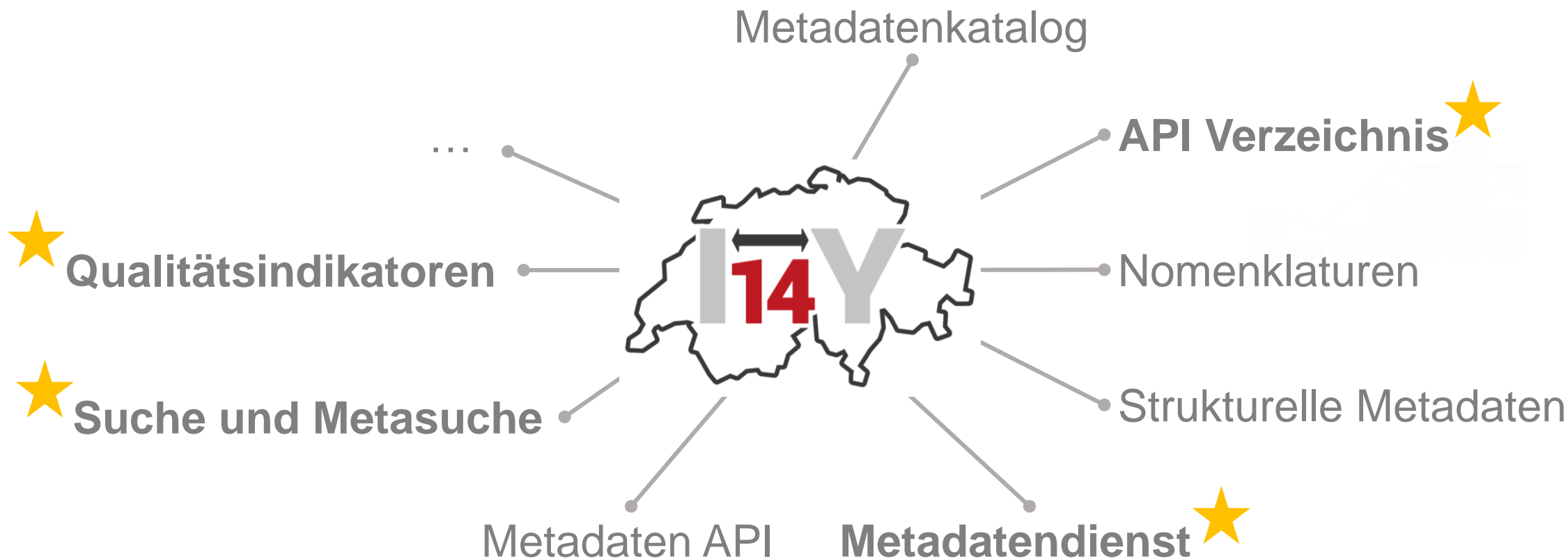
FAQ

Hier finden Sie Antworten auf häufig gestellte Fragen zur Applikation und ihrer Handhabung.

www.i14y.admin.ch



Neue Funktionen auf I14Y

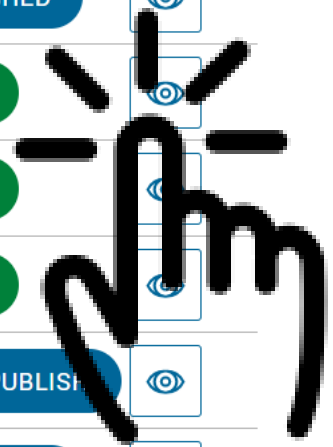




I14Y Interoperabilitätsplattform - Input

Startseite **Katalog**

DataSet1110	Test Identifier1110	Bundesamt für Energie	Dataset NON_PUBLISHED	
Warenbestimmung	CL_NCL1040	Bundesamt für Zoll und Grenzsicherheit	Dataset PUBLISHED	
Test Register DCAT Dataset DE – TEST	DSD_TEST	Bundesamt für Energie	Dataset PUBLISHED	
Schweizer Berufsnomenklatur CH-ISCO-19	HCL_CH_ISCO_19_PROF	Bundesamt für Statistik	Dataset PUBLISHED	
Demo Nomenklatur I&A	CL_DEMO_NOMENKLATUR_IA	I14Y Test Organisation_de	Dataset READY_TO_PUBLISH	
DataSet1042	Test Identifier1042	Bundesamt für Energie	Dataset NON_PUBLISHED	
DataSet1251	Test Identifier1251	Bundesamt für Energie	Dataset NON_PUBLISHED	
Test Dataset Quality Information	TEST_DATASET_QUALITY_INFORMATION	I14Y Test Organisation_de	Dataset NON_PUBLISHED	
DataSet0310	Test Identifier0310	Bundesamt für Energie	Dataset NON_PUBLISHED	





Ausblick: I14Y IOP als Metadatendienst **Ab 2023**

- Plattform wird weiter ausgebaut, laufend **neue Features**
- Zugriff für **Kantone und Gemeinden** **ab 1.1.2023** verfügbar
- I14Y IOP wird auch als **privater Metadatendienst** verwendet werden
- Abbildung und Dokumentation **interner Datensätze und –flüsse**
- Andere Verwaltungsstellen können sich **Entwicklung** eigener Tools **sparen**
- Es gibt bereits **Anfragen**, welche in diese Richtung gehen (Departemente und Kantone)
- Potentiell viele Synergieeffekte





Fragen / Diskussion

