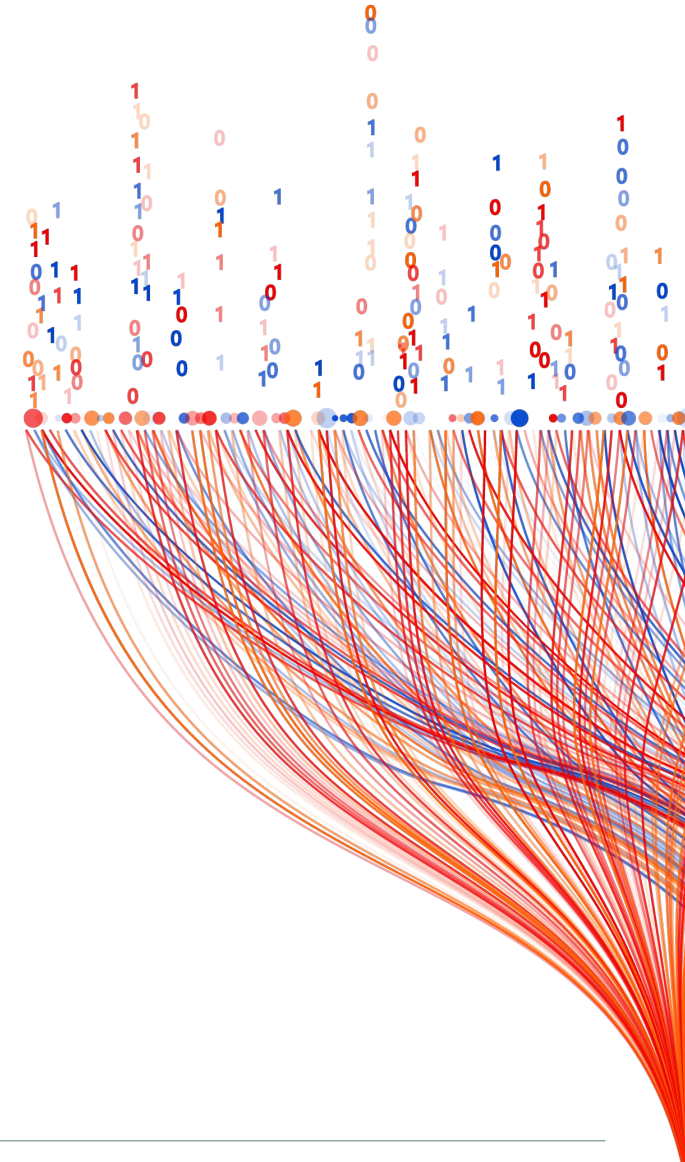


Grenzen der Content Silos verschwinden

Meetup #1, Zukunft der technischen Kommunikation
5. Mai 2022
Maximilian Gärber, PANTOPIX



Über PANTOPIX

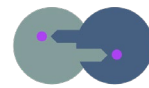


Turning information into value - unabhängige Beratung für intelligente Lösungen.



Beratung

Im engen Dialog mit unseren Kunden analysieren wir Systeme und Daten und optimieren die Informationsprozesse.



Umsetzung

Wir implementieren Systeme, kümmern uns um Datenmodelle, Migration, Integration von Schnittstellen und digitale Publikationen.



Betrieb

Wir bieten serviceorientierten und sicheren Betrieb der Systeme und stellen die optimale Infrastruktur zur Verfügung.

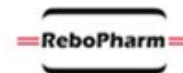


VOITH



SARTORIUS

Honeywell





Maximilian Gärber

Partner & Senior Consultant

Umsetzung von Publikationsprozessen und Datenmodellen,
Implementation von Schnittstellen, Systemmigration und Integration.
Langjähriger Experte für PIM Systeme.



- Ein Silo ist ein großer Speicher (für Schüttgüter).
- Silos werden grundsätzlich von oben befüllt und von unten entleert
- Beim Zapfen bildet sich durch den unten liegenden Auslassstutzen ein Trichter, in den Ware aus den unterschiedlichen Füllschichten läuft.

Content Silos



Heterogenität

Verschiedene Informationssilos, Informationsmodelle und Metadatenkonzepte, fehlende Semantik



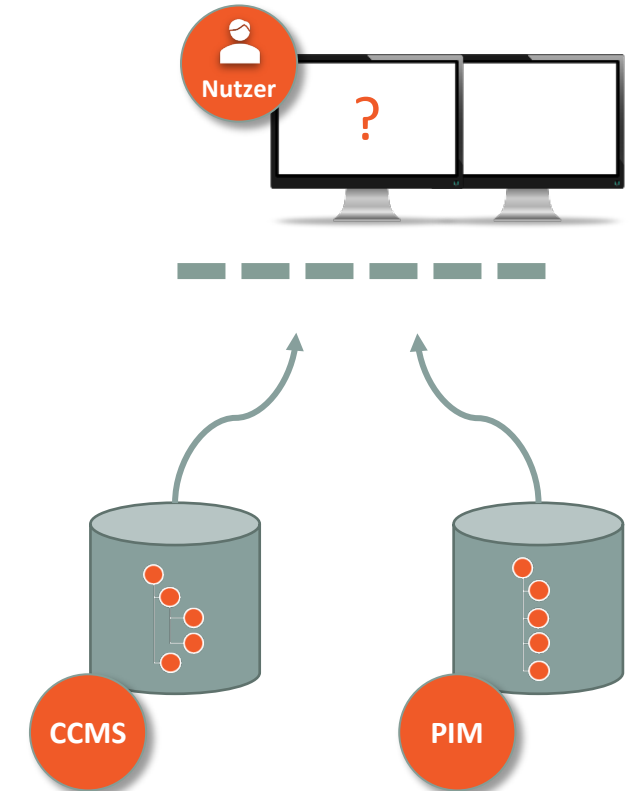
Isolation

Keine zusammenhängenden Informationen, Intransparenz



Konsequenz

Langwieriges Suchen in verschiedenen Anwendungen oder
Hohe redaktionelle Aufwände, Fehleranfälligkeit, Redundanz



Wir brauchen größere Silos!

DATENQUELLEN



AUSGABEKANÄLE



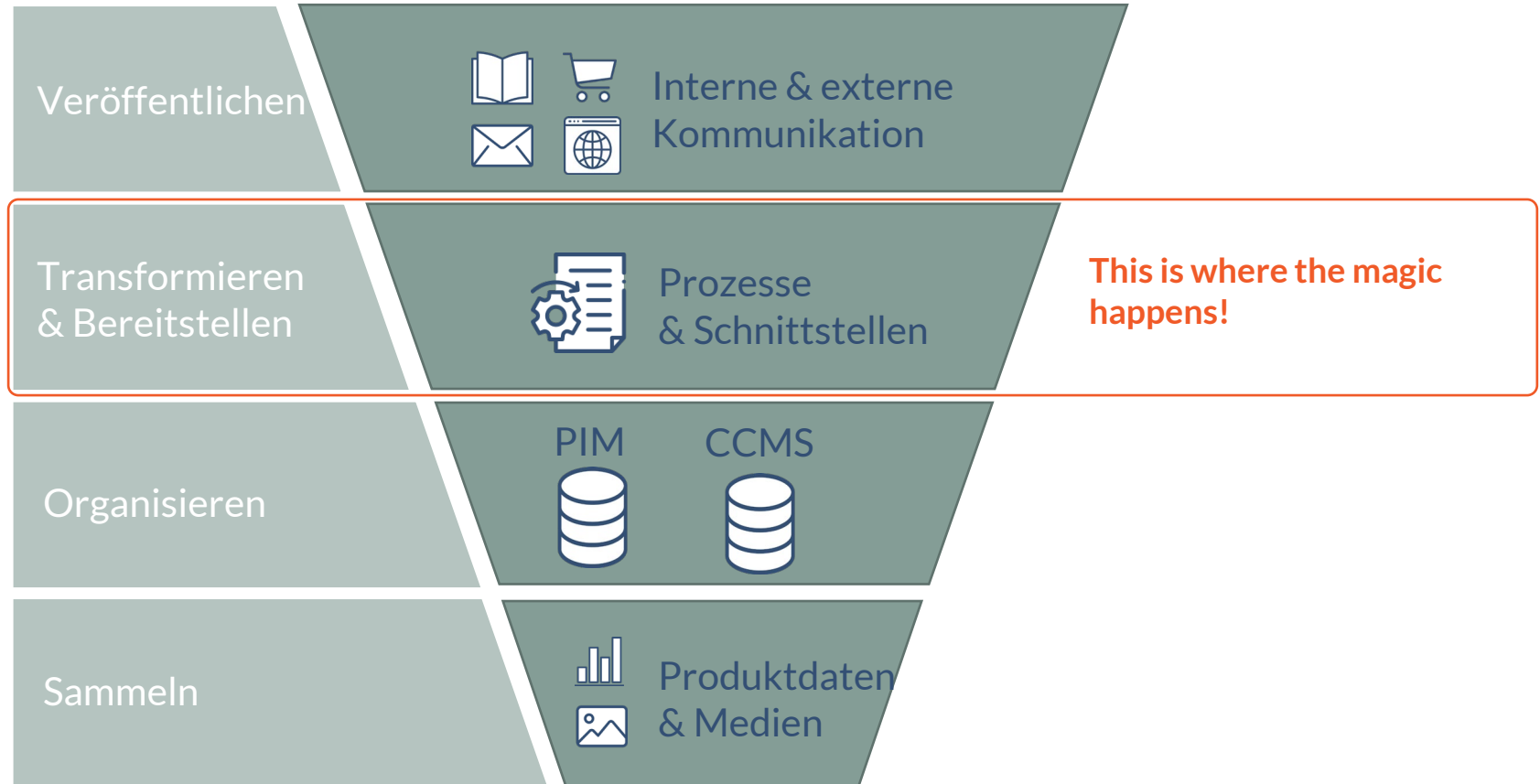
Erfassen der Daten

Anreichern, Übersetzen, Kontrollieren

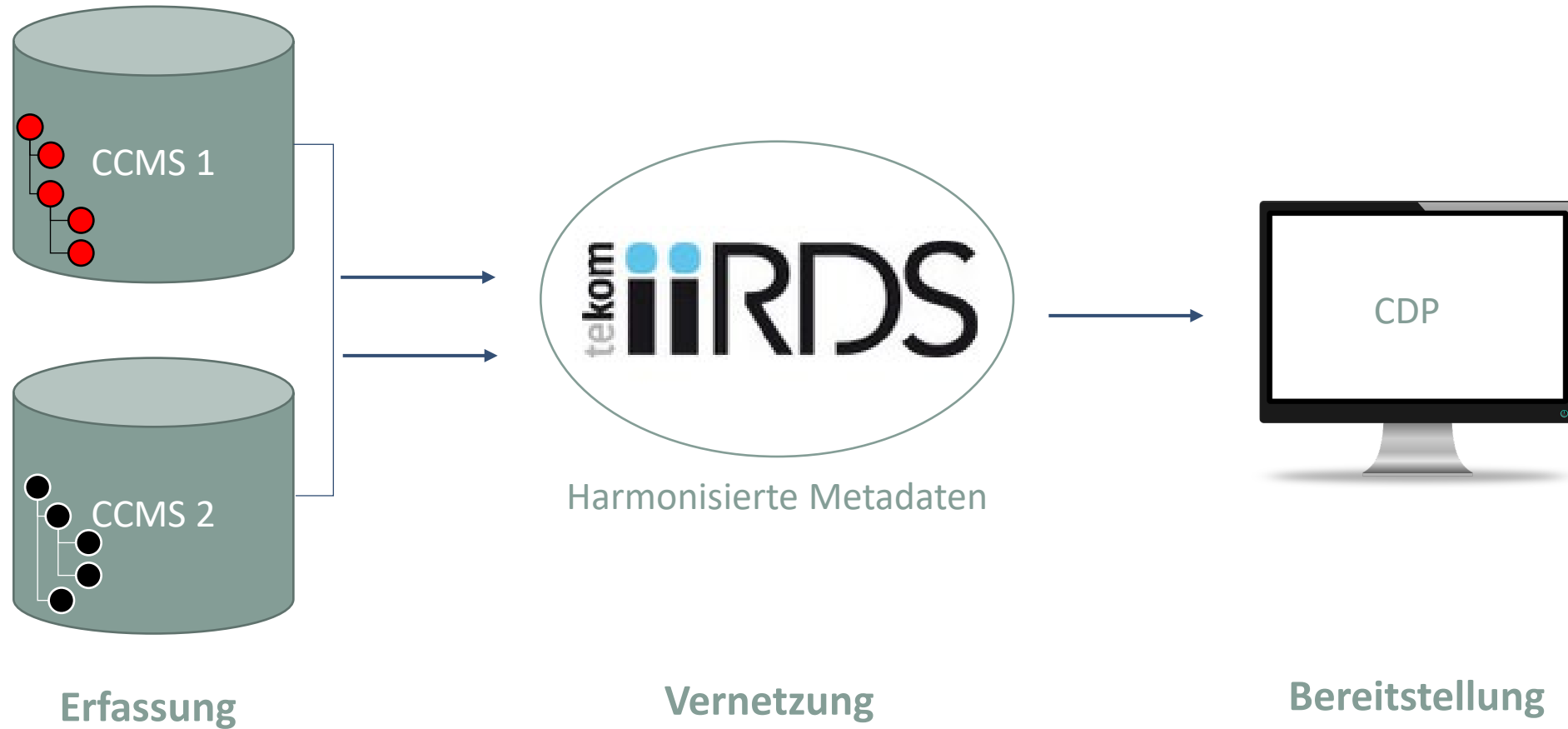
Verteilen und Publizieren

Schnittstellen!

Daten aus unterschiedlich strukturierten Datenquellen zusammenführen und für mehrere Ausgabekanäle optimal verfügbar machen.



Die Standard Schnittstelle?

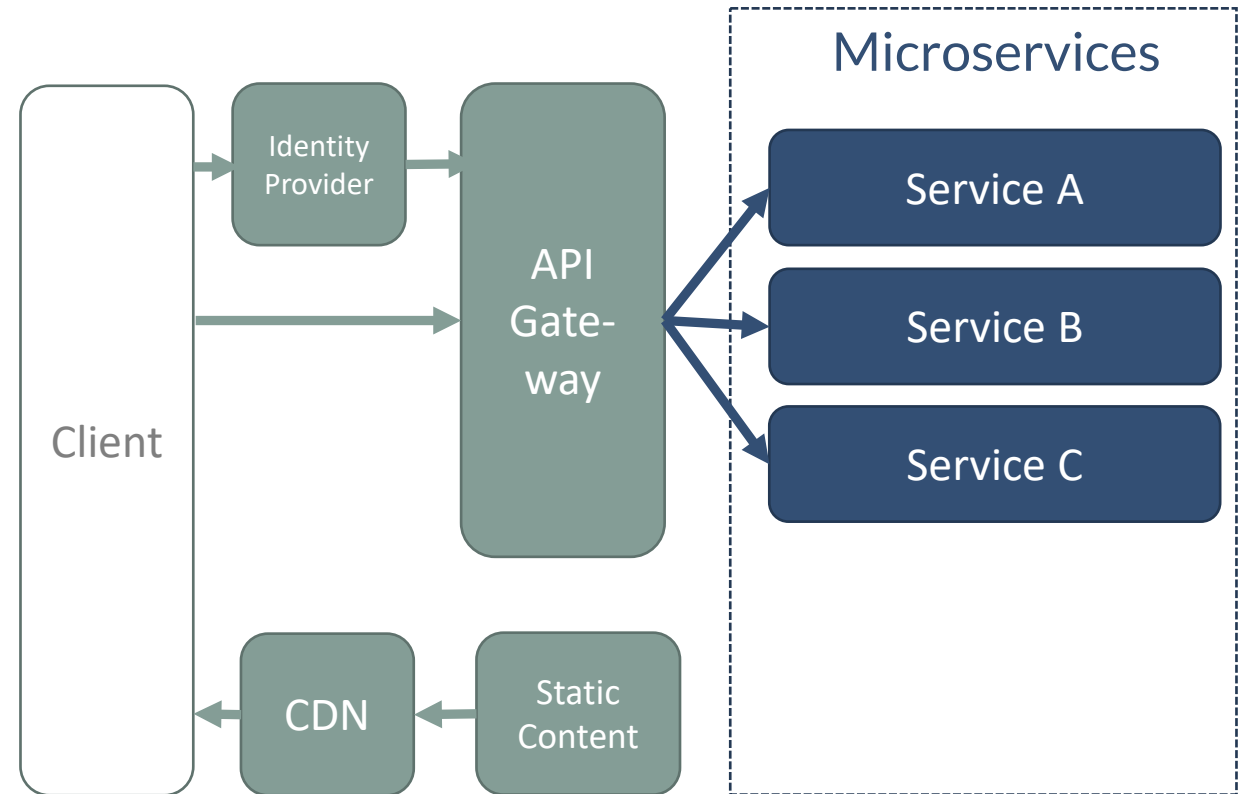
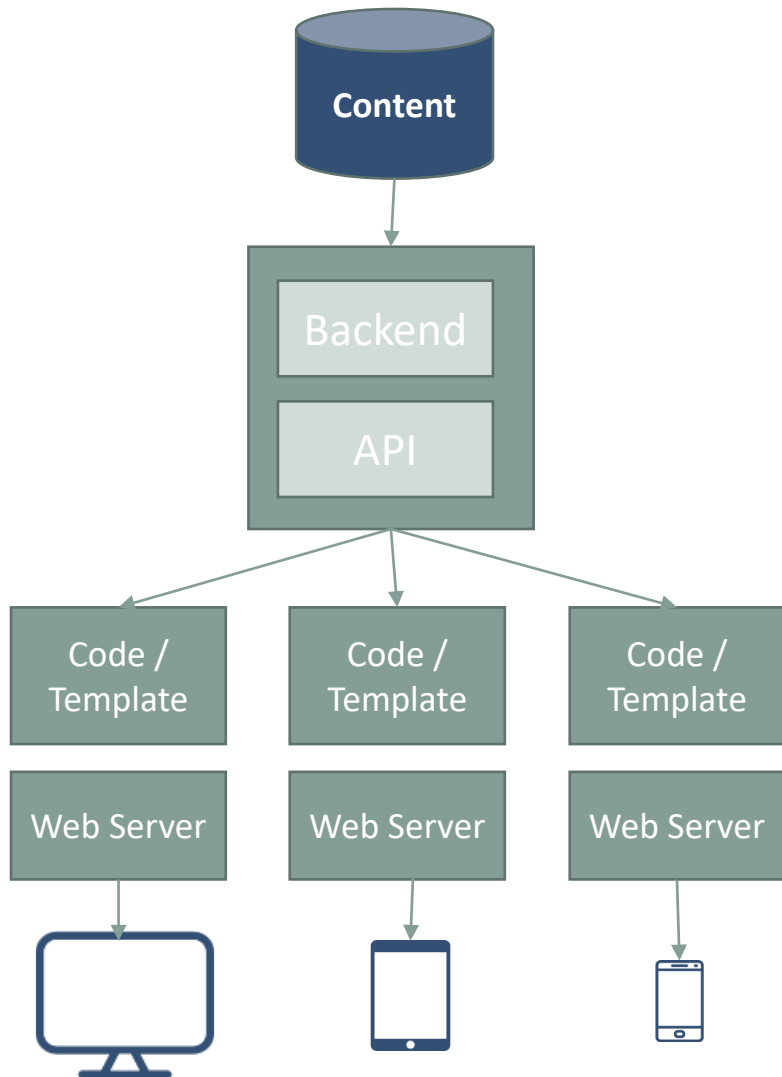


Noch mehr Schnittstellen

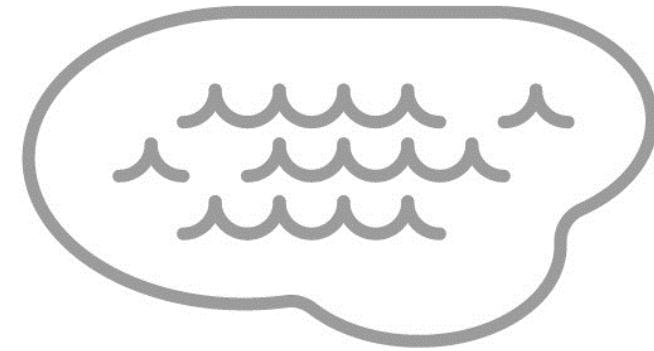
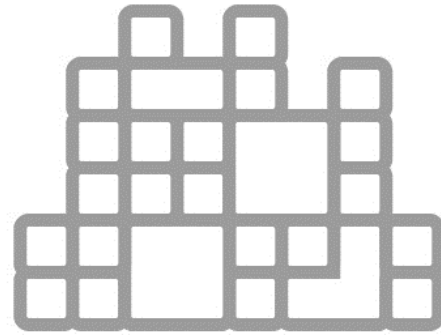


- **Klassifikation**
 - eClass
 - ETIM
 - UNSPC ...
- **(Catalog) Exchange**
 - BMEcat
 - iiRDS
 - Datanorm ...
- **API**
 - REST
 - OData
 - GraphQL ...

IT Trend: Headless CMS und Microservices



IT Trend: Data Warehouse to Data Lake



	Data Warehouse	Data Lake
Daten	Relational, aus operationalen DBs, Line of Business	Non-relational und relational, LoB, IoT Geräte
Schema	Vorab erstelltes Schema	Kein vordefiniertes Schema
Performance	Hoch, Daten sind bereits „in Form“	Stark abhängig von der Infrastruktur, Anzahl der Worker Prozesse
Datenqualität	Hoch kuratierte Daten, „single source of truth“	Variierend, auch Rohdaten.
Analytics	Batch reporting, BI und Visualisierungen	Data Scientists & Business Analysts
Nutzer	Business Analysts	Machine Learning, Data Discovery



Applikation

Applikationen für verschiedene Anwendungen

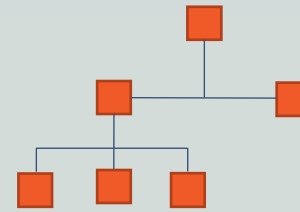


Inference & Query-Engine

`SELECT * WHERE {?sub ?pred ?obj.} LIMIT 10`

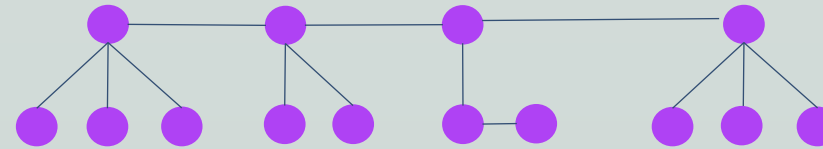
Ontologie & Custome Scheme

Klassen
Prädikate
Attribute



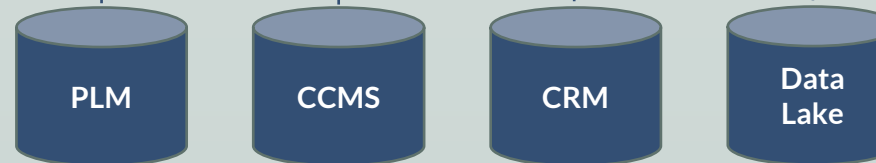
Graphdatenbank

Konkrete Objekte
(Platzhalter), deren
Relationen und
Attributwerde

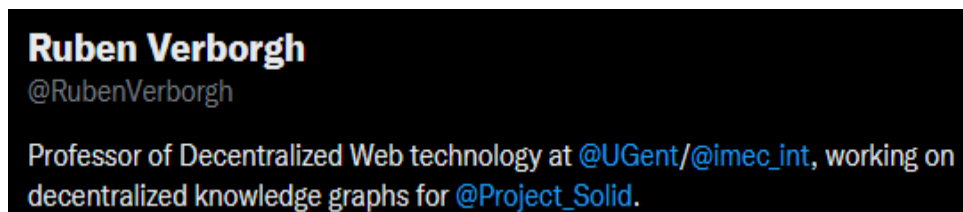
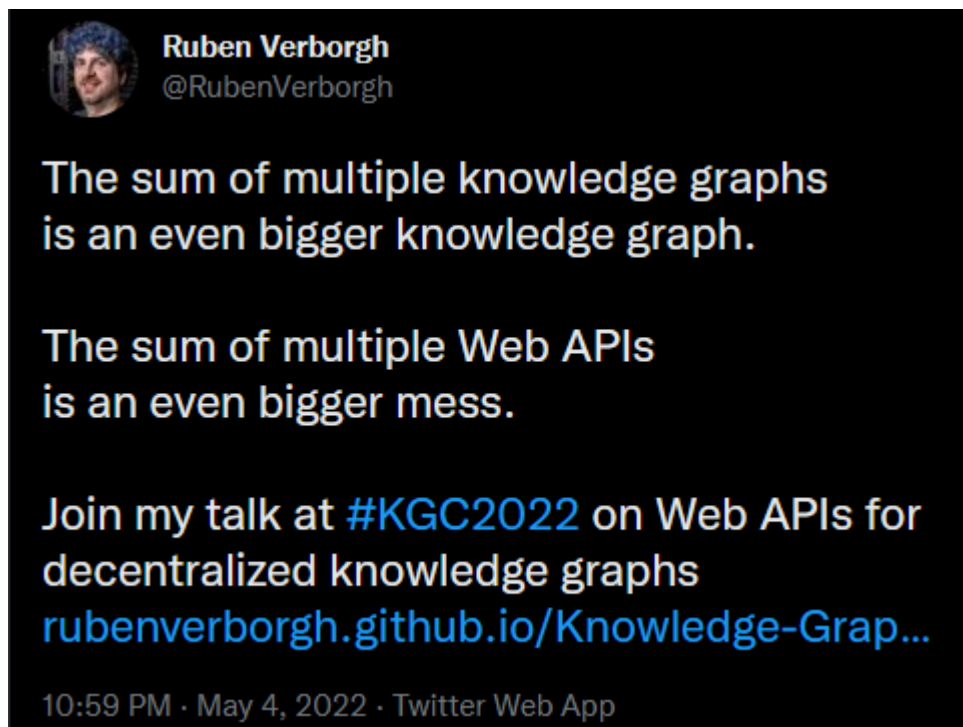


Informationssilos

Konvertierungswerkzeug



TL;DR





PANTOPIX GmbH & Co. KG
Allisreute 4
88285 Bodnegg

info@pantopix.com
+49 (0)7520 956 28 03

Besuchen Sie unsere Webseite www.pantopix.com
Folgen Sie uns auf [XING](#), [LinkedIn](#) und [Twitter](#)!