

8.10. 2024

Eindhoven Meeting Center Amersfoort



OCLC CONTACTDAG
De toekomst is nu

Linked data – maar wát dan?!

Annette Dortmund

Senior Product Manager



Annette Dortmund

Senior Product Manager

Gewoon een volgende stap voor ons

Bibliotheken verbinden
met partners
en gebruikers



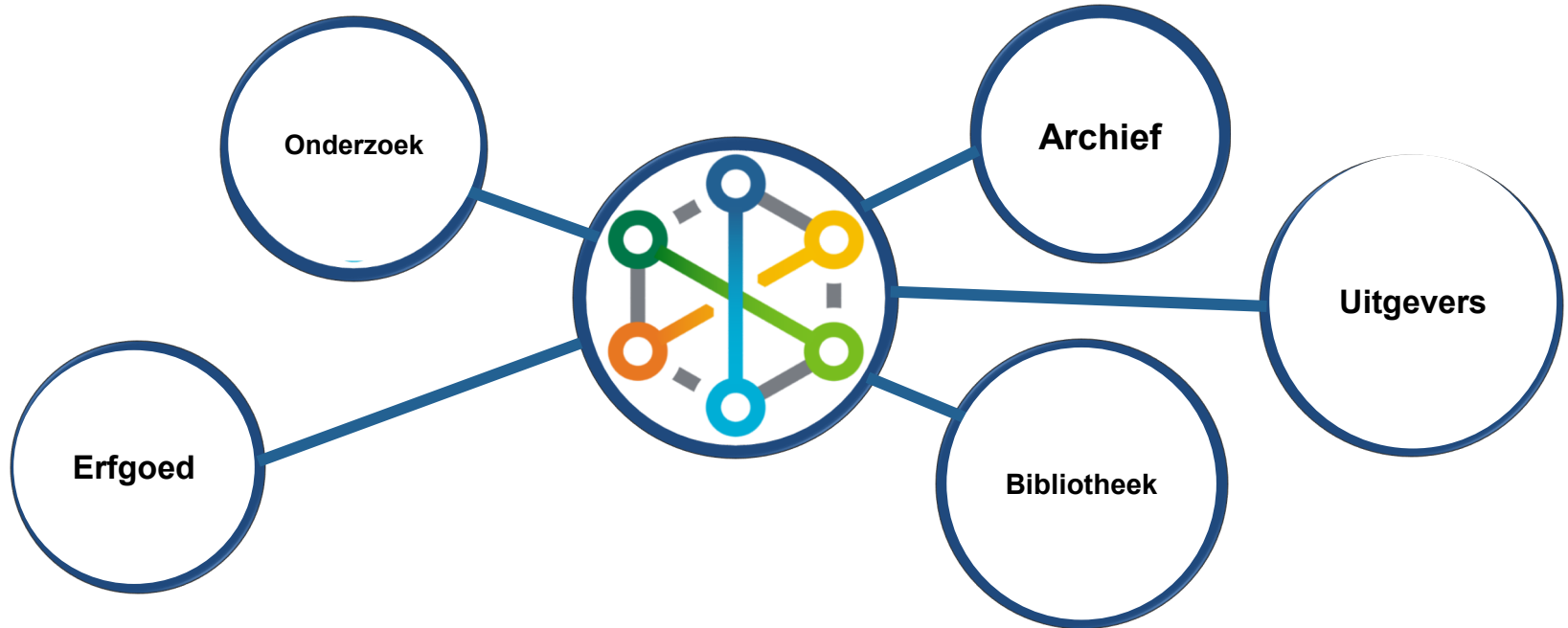
Workflow
automatisering

Linked data maakt
betere datakwaliteit en
meer efficiëntie mogelijk

Collaboratief
kenniswerk
ondersteunen

Linked data wordt de basis voor
alle AI-metadatatools

Niet alleen de bibliotheek

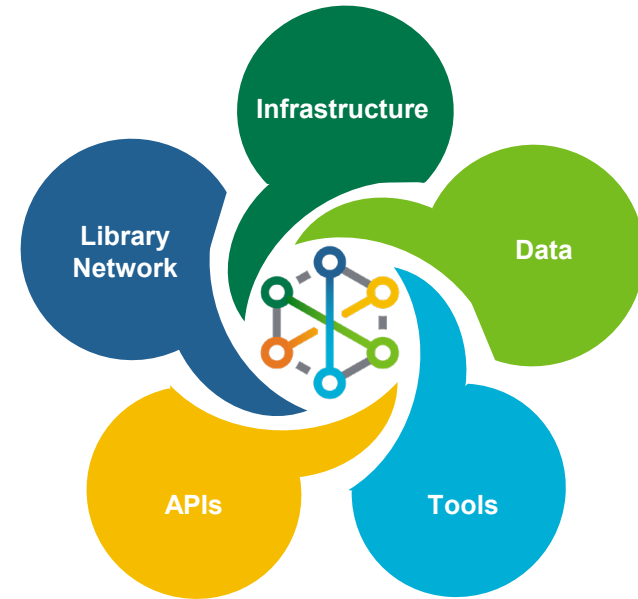


Doorbreek de silo's tussen verschillende werelden.
Werk en ontdek samen.

OCLC NextGen Metadata Oplossingen

Onze linked data-strategie

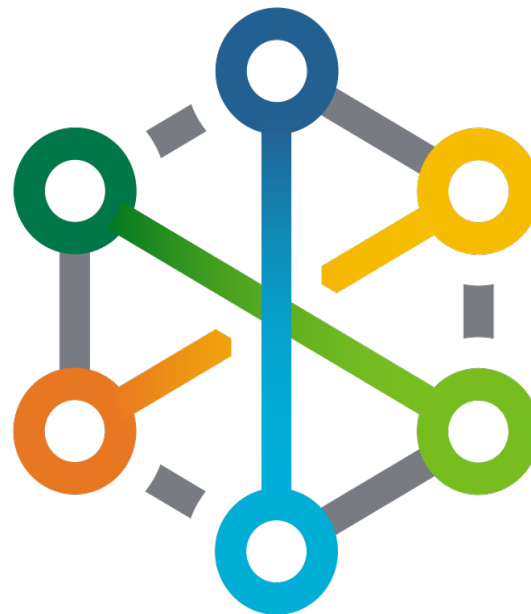
- **Blijft** ondersteunen wat werkt (huidige omgevingen, tools en workflows)
- **Voegt** linked data-mogelijkheden **toe** (nieuwe omgevingen, tools en workflows)
- **Integreert** voor naadloze workflows tussen beide systemen



Data

Entiteitstypes

- **Werken**
- **Personen**
- **Organisaties**
- **Evenementen**
- **Plaatsen**
- **Concepten** (nieuw)
(gebruikt FAST en Dewey)



WorldCat[®] Entities

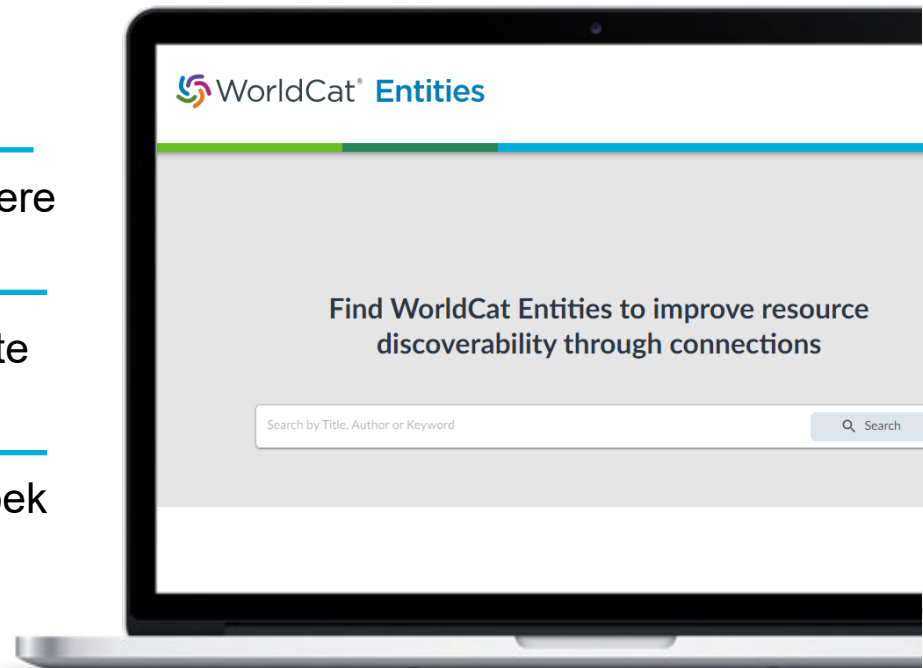
Meer dan 150 miljoen entiteiten met persistente URI's afgeleid van authority data

Hub van persistente identifiers uit relevante andere domeinen (bijv. ORCID, ISNI, Wikidata, ...)

Doorzoekbaar op openbaar toegankelijke website plus specifieke toepassingen / API's

Nieuwe verbindingen die ontdekking en onderzoek mogelijk maken

entities.oclc.org



WorldCat[®] Entities

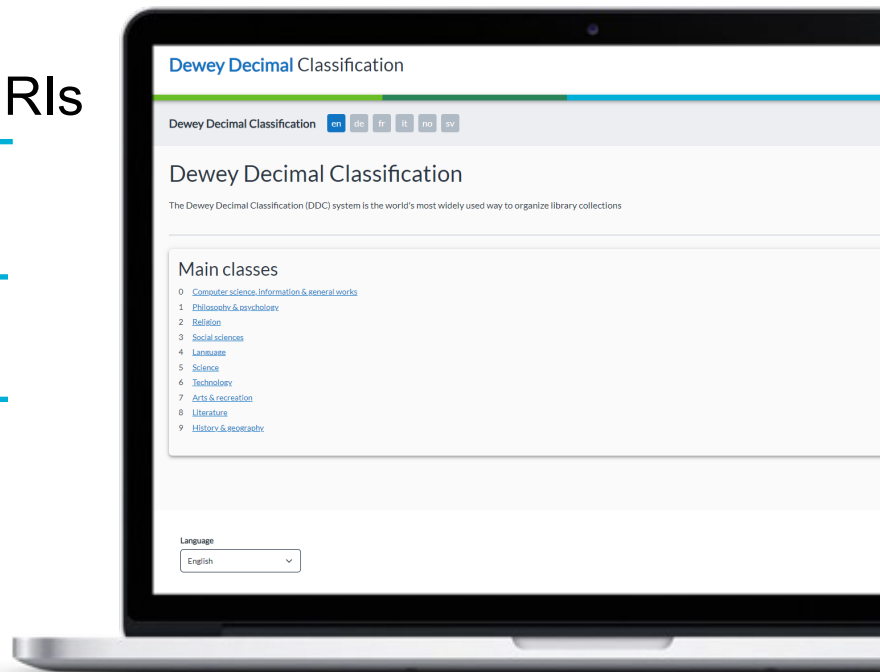
Dewey als linked data met persistent URIs

Meer context voor Dewey nummers

Biedt basis voor "concept"-entiteiten

Verbindt Dewey en FAST data sets

entities.oclc.org/worldcat/ddc/



[← Terug naar zoeken](#)[Boven](#)[Belangrijke informatie](#)[Belangrijke datums](#)[Kenmerken](#)[Namen](#)[Gerelateerde personen en organisaties](#)

Weergave

Annette Dortmund

[↓ Downloaden](#)URI: <https://id.oclc.org/worldcat/entity/E39PCjBg6gXfYHWkFR4MGQhCgq> 

Soort entiteit: Person

[Toonaangevende Entiteit](#)

Belangrijke informatie

1 - 5 van 6



< Terug naar zoeken

Boven

Belangrijke informatie

Belangrijke datums

Kenmerken





Namen

Gekoppelde datakenmerken

Gerelateerde personen en organisaties

Gerelateerde werken

Kenmerken

Descriptor:	Waarde	
Field of activity	Libraries--Automation	
Field of activity	Library linked data	
Field of activity	Persistent identifiers (Engels)	
Occupation	Product management	

Namen

Naam	Soort naam
------	------------

[Terug naar zoeken](#)

Boven

Belangrijke informatie

Belangrijke datums

Kenmerken

Namen

Gerelateerde personen en organisaties

Gerelateerde werken

Gerelateerde personen en organisaties

1 - 2 van 5



Johannes Gutenberg-Universität



Educated at
1989 - 1998

OCLC



Employed by
2001

Rebecca Bryant



Related person

Gerelateerde werken

1 - 2 van 3



Convenience and compliance
Text

Practices and patterns in research information management
Text

Social interoperability in research support
Text

Terug naar zoeken

Boven

Belangrijke informatie

Belangrijke datums

Kenmerken

Namen

Gekoppelde datakenmerken

Gerelateerde personen en organisaties

Gerelateerde werken

Gekoppelde datakenmerken

1 - 5 van 7



Gelijk aan

<http://viaf.org/viaf/71606450>



<https://orcid.org/0000-0003-1588-9749>



<http://id.loc.gov/authorities/names/no2001094986>



<http://d-nb.info/gnd/123200946>



<https://data.bnf.fr/ark:/12148/cb14404990n>



Gerelateerde personen en organisaties

1 - 2 van 5



WorldCat *uitgebreid* met URIs

Bruikbaar binnen bestaande workflows & tools

650	<input type="checkbox"/>	0	Institutional repositories \$z United States \$v Case studies .
650	<input type="checkbox"/>	7	Institutional repositories . \$2 fast \$0 (OCoLC)fst01740486
700	1	<input type="checkbox"/>	Mixer, Jeffery , \$e author. \$1 https://id.oclc.org/worldcat/entity/E39PBJtRJykHh8gwxXj3JQ4cyd
700	1	<input type="checkbox"/>	McMillian, Ciara .

Werk entity - 758
Persoon entity – 100, 600, or 700

Evenement entity – 647
Plaats entity – 651
Concept entity – 650 (soon)

Nieuwe Tools

Nieuwe linked data tools

Entiteiten:

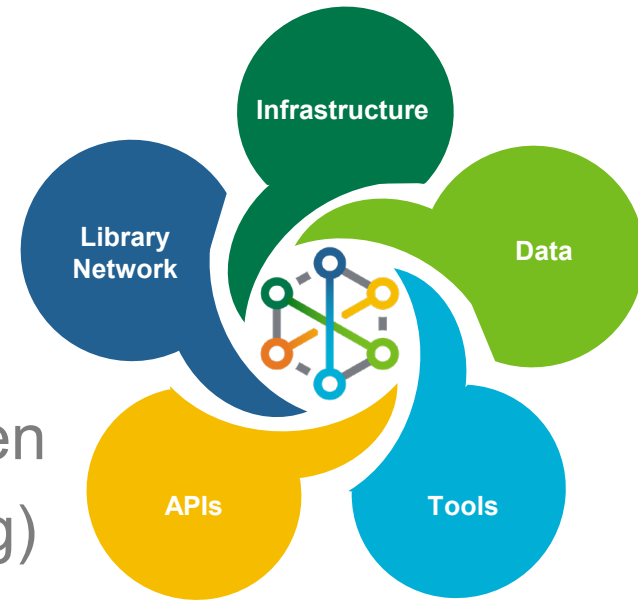
Gegevensbeheer voor authority data

→ **OCLC Meridian** (vrijgegeven)

Bibliografische gegevens:

Gegevensbeheer voor bronbeschrijvingen

→ BIBFRAME / LD Editor (in ontwikkeling)



OCLC Meridian

Entiteiten creëren en cureren

Belangrijke relaties toevoegen

Gegevens met elkaar verbinden

Zoeken binnen een knowledge graph om nog meer te kunnen ontdekken

oc.lc/meridian

#OCLCNL24

 WorldCat[®]
Entities



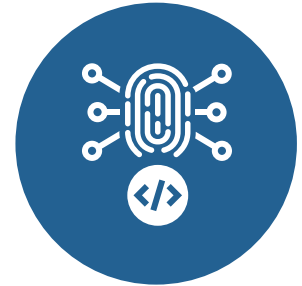
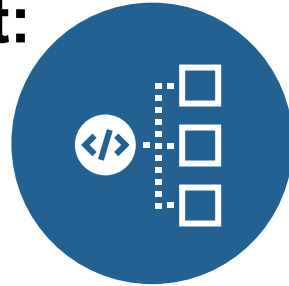
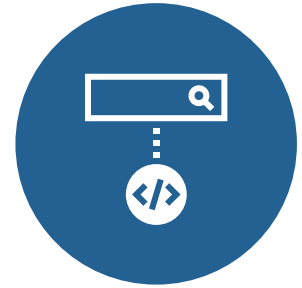
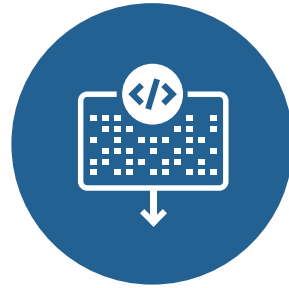
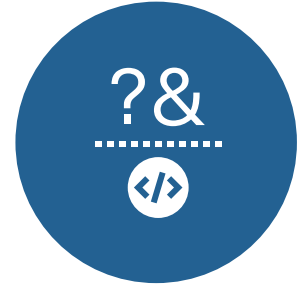
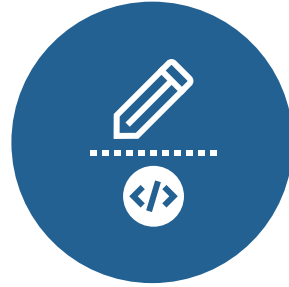
OCLC Meridian

WorldCat Entiteiten API's

- Entity Management API
- Entity Search API
- PID Lookup API
- Entity Changes API

Bovenop het Meridian-abonnement:

- Entity Connections API
- Entity Query API



Maar wát dan?



Onderzoeksinformatie beheren

Elke persoon haar ID



Anna de Witt

LCNAF



Anna de Witt

isni



Anna de Witt

???



Anna Witt

Elke persoon haar ID



Anna de Witt

LCNAF



Anna de Wit

isni



Anna de Witt

???



Anna Witt



Elke persoon haar ID



Anna de Witt

LCNAF



Anna de Witt

isni

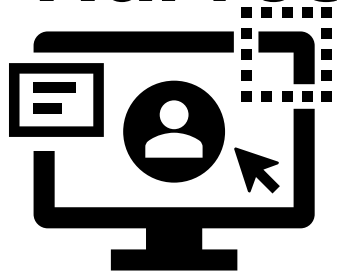


Anna de Witt

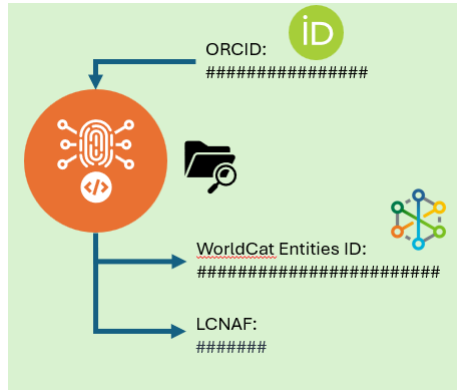


Anna Witt

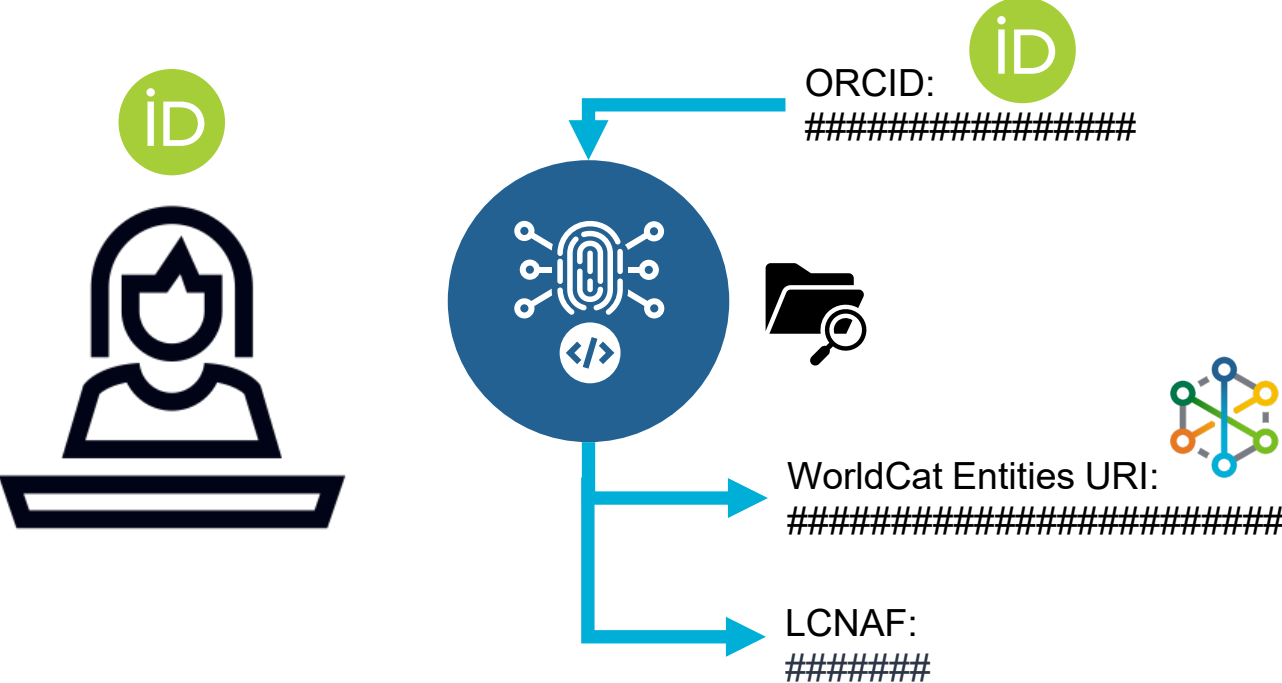
Harvest WorldCat, voedt een CRIS



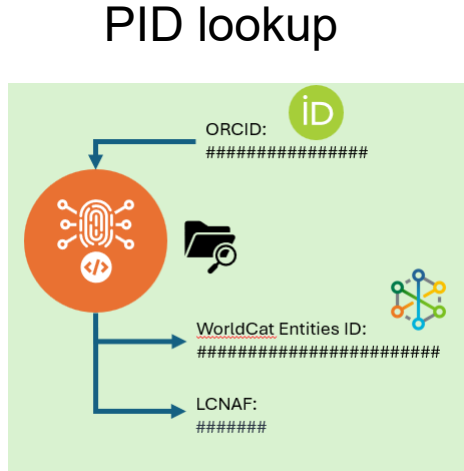
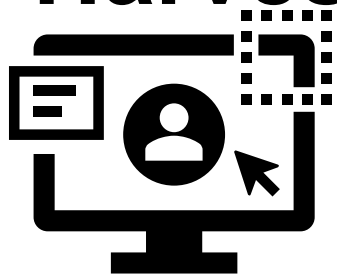
PID lookup



PID lookup

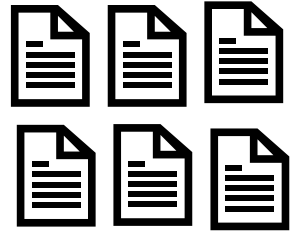
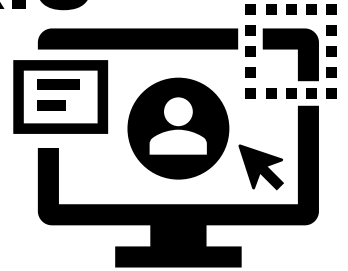


Harvest WorldCat, voed een CRIS



Author =

(WCE URI)



Profielpagina voor elke auteur



LCNAF



LCNAF



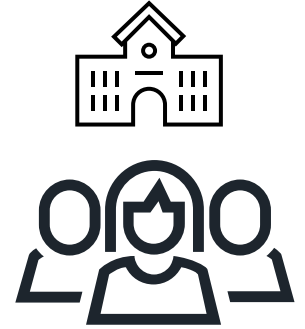
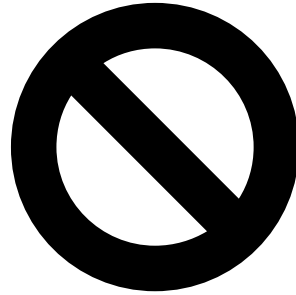


Lokale vocabulaires delen

Lokale vocabulaires delen (personen)



	A
1	Name
2	Ray Bradbury
3	Toni Morrison
4	Leslye Headland
5	Jodie Turner-Smith
6	Kor Adana



	A	
1	Name	
2		
3		
4		
5		
6		

Lokale vocabulaires delen (personen)



	A
1	Name
2	Ray Bradbury
3	Toni Morrison
4	Leslye Headland
5	Jodie Turner-Smith
6	Kor Adana

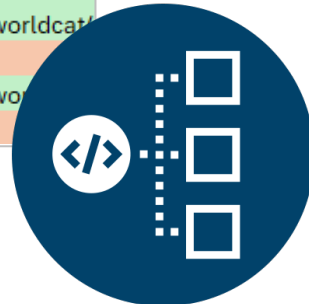
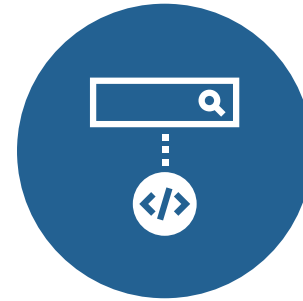
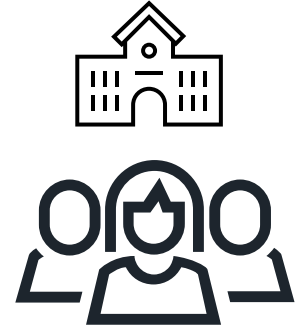


	A	
1	Name	WorldCat Entities URI
2	Ray Bradbury	https://id.oclc.org/worldcat/
3	Toni Morrison	https://id.oclc.org/worldcat/
4	Leslye Headland	
5	Jodie Turner-Smith	https://id.oclc.org/worldcat/
6	Kor Adana	

 WorldCat®
Entities



Lokale vocabulaires delen (personen)

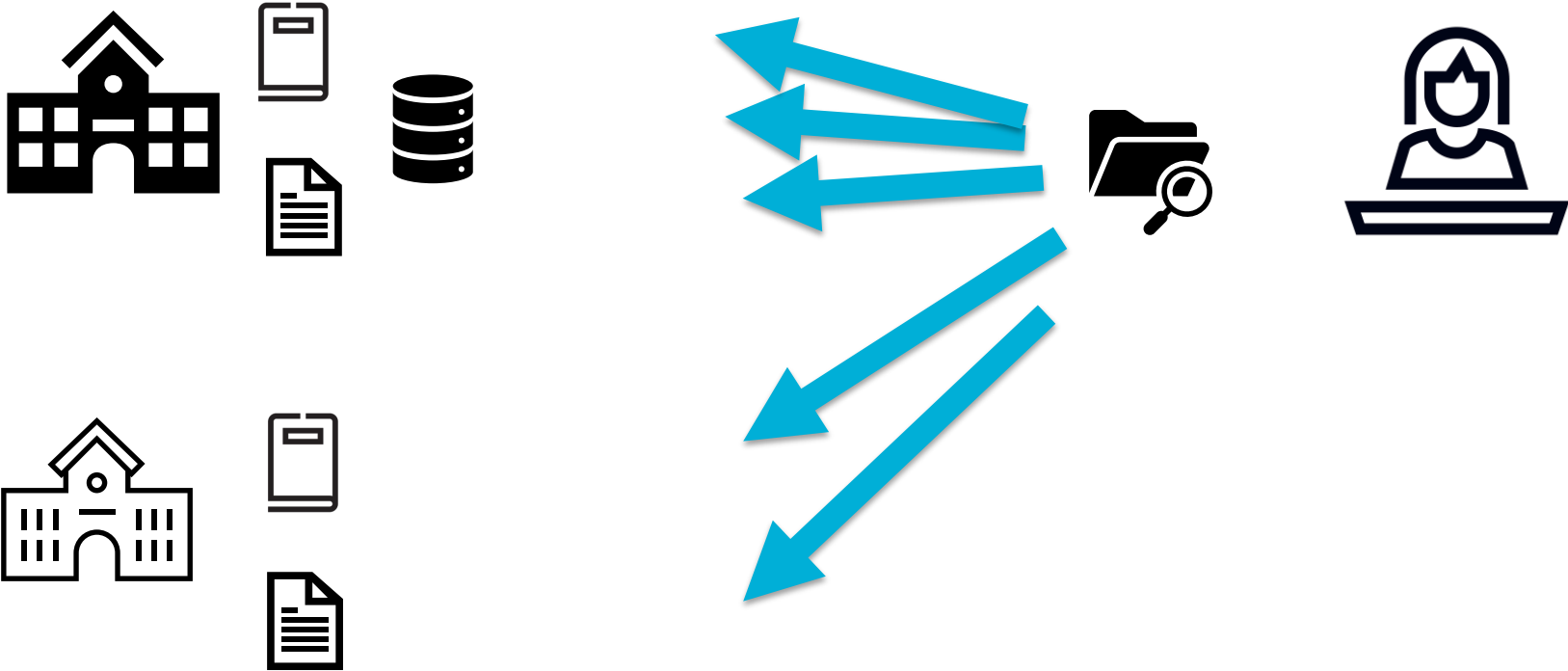


	A	
1	Name	WorldCat Entities URI
2	Ray Bradbury	https://id.oclc.org/worldcat/
3	Toni Morrison	https://id.oclc.org/worldcat/
4	Leslye Headland	
5	Jodie Turner-Smith	https://id.oclc.org/worldcat/
6	Kor Adana	

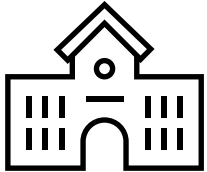
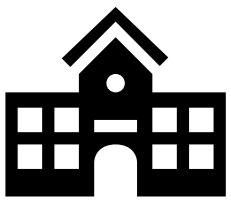
Samenwerking en ontsluiting over silo's heen



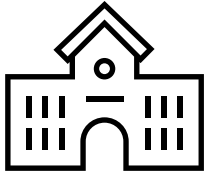
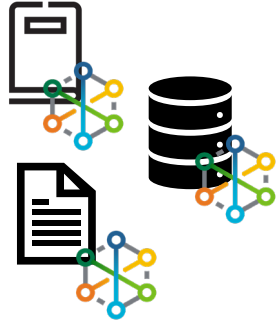
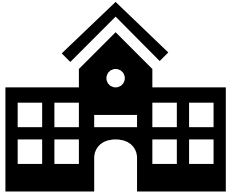
Samenwerking en ontsluiting ...



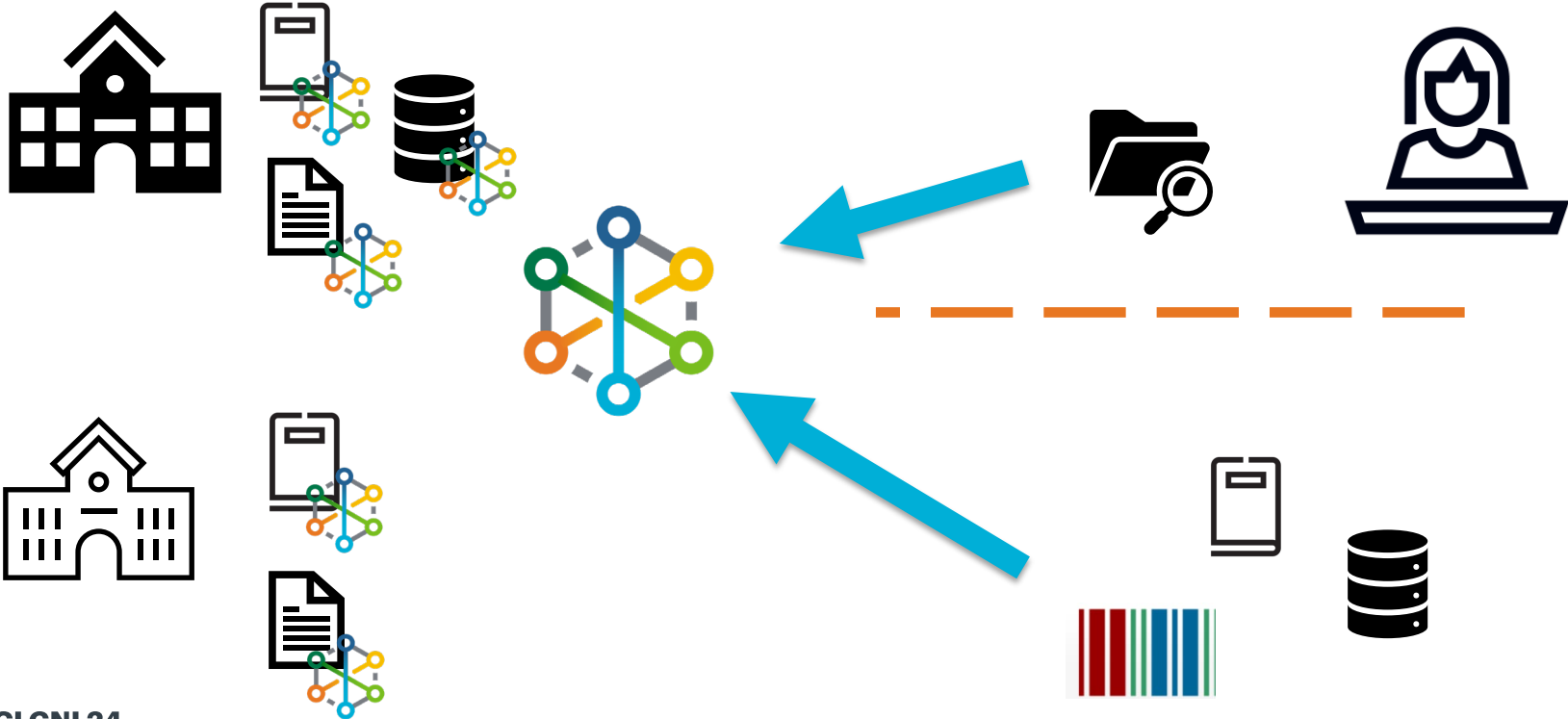
Samenwerking en ontsluiting ...



Samenwerking en ontsluiting ...



Samenwerking en ontsluiting ...





Wat komen zal

Nieuwe linked data mgt tools

Entiteiten:

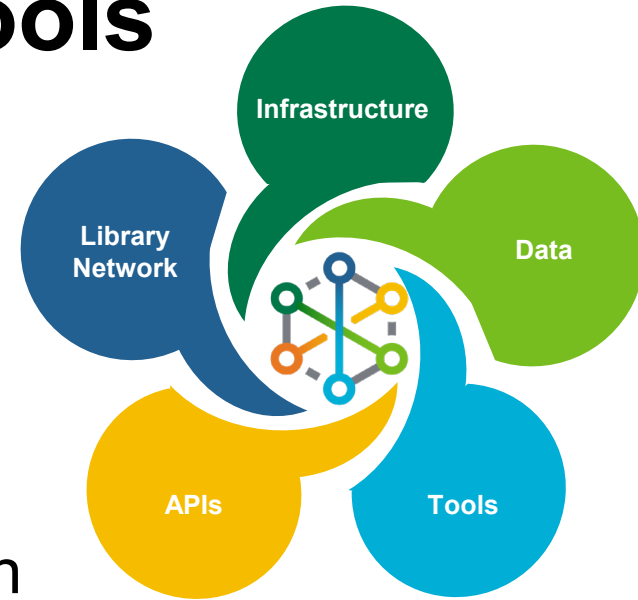
Gegevensbeheer voor authority data

→ **OCLC Meridian** (vrijgegeven)

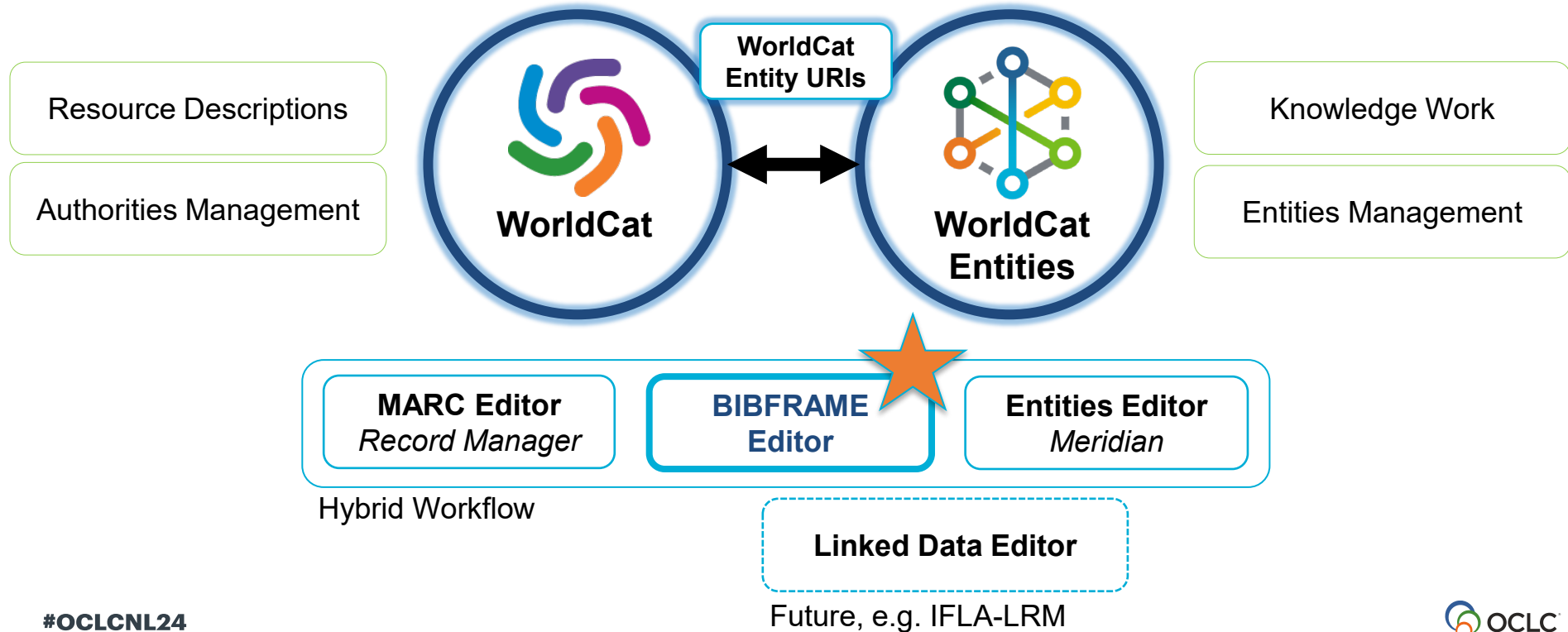
Bibliografische gegevens:

Gegevensbeheer voor bronbeschrijvingen

→ **BIBFRAME / LD Editor** (in ontwikkeling)



Metadata-ecosysteem uitgebreid





Aan de slag

Gebruik en verrijk wat er is

Elke nieuwe link in de knowledge graph = tal van nieuwe verbindingen

650	<input type="checkbox"/>	0	Institutional repositories \$z United States \$v Case studies .
650	<input type="checkbox"/>	7	Institutional repositories . \$2 fast \$0 (OCoLC)fst01740486
700	1	<input type="checkbox"/>	Mixer, Jeffery , \$e author. \$1 https://id.oclc.org/worldcat/entity/E39PBJtRJykHh8gwxXj3JQ4cyd
700	1	<input type="checkbox"/>	McMillian, Ciara .

Work entity - 758
Person entity – 100, 600, or 700

Event entity – 647
Place entity – 651
Concept entity – 650 (soon)

Breng ideeën in kaart

- Wie wil jij zichtbaarder maken?
- Waar kunnen gegevens beter op elkaar aansluiten?
- Welke silo's zijn er nog?
- Met wie zou je willen samenwerken?
- Wat verwacht de gebruiker?

Laat ons meedenken

- Kan WCE iets betekenen voor <jouw idee>?
- Vraag het aan mij/ons. Wij weten ook niet alles, maar we denken graag mee.
- De mogelijkheden zijn oneindig. Laten we het samen concreet maken.

Bedankt!

Annette Dortmund

Senior Product Manager
annette.dortmund@oclc.org