

Explore  
**Share**  
Magnify

# Alle für einen: Gemeinsam in der Cloud

Was bieten OCLC WorldShare  
und WorldCat für jeden Einzelnen

Dr. Axel Kaschte  
Product Strategy Director EMEA



**104. Bibliothekartag**

Bibliotheken — von Anfang an Zukunft  
26.–29.05.2015 | Nürnberg

# Jonglieren von vielen Aufgaben



# Es werden immer mehr...





... für jeden von uns ...

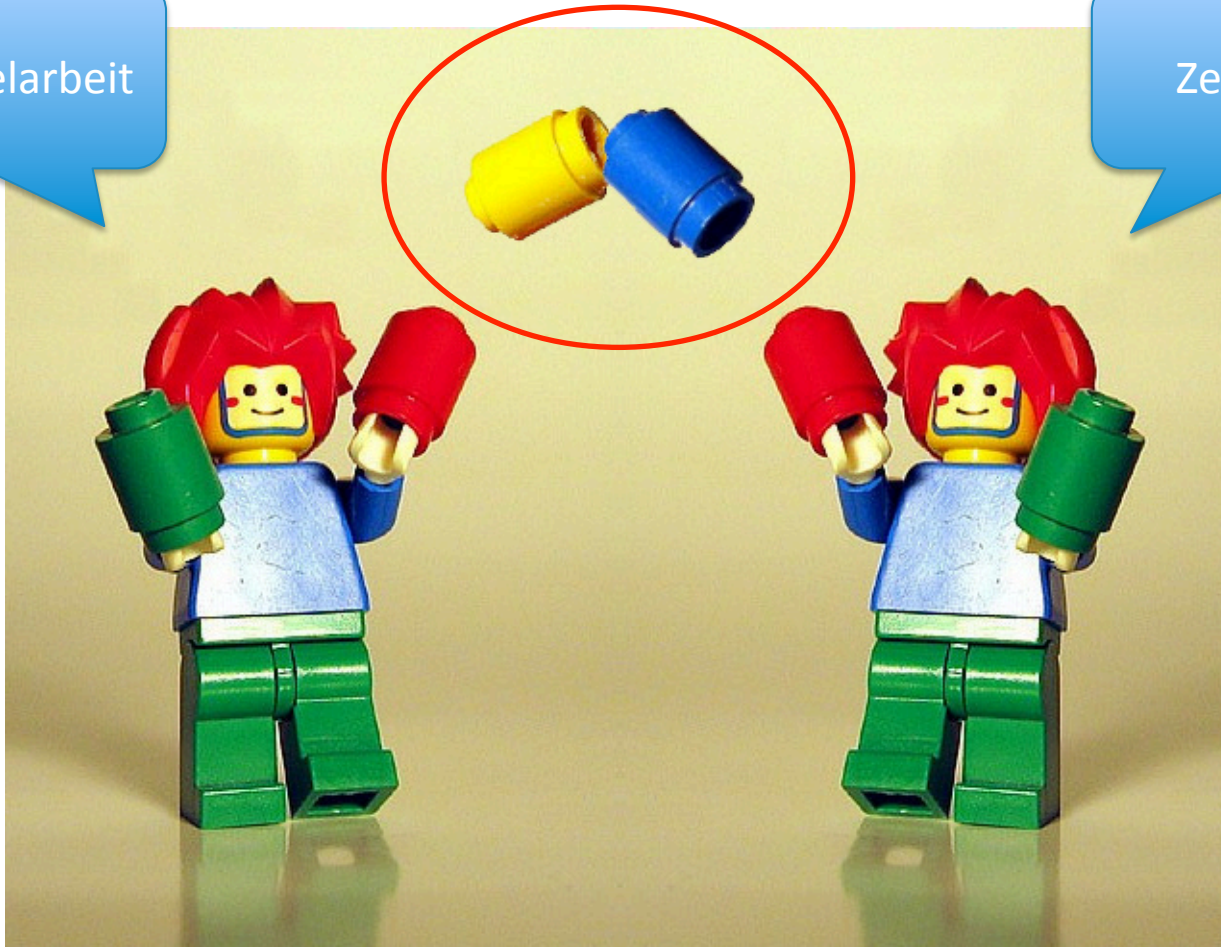




# Jonglieren zusammen

Keine Doppelarbeit

Zeit für Neues



# Bekannte Verbundstruktur

## Regionale Arbeitsteilung

- Metadaten-Erzeugung und –Pflege
- Fernleihe und Artikelaustausch
- Gemeinsame Erwerbung von E-Ressourcen
- ...

# „Wachsende“ Herausforderungen

## Das „normale“ Wachstum

The rate of growth in scientific publication and the decline in coverage provided by Science Citation Index

Peder Olesen Larsen und  
Markus von Ins

[Scientometrics. 2010 Sep; 84\(3\): 575–603.](#)

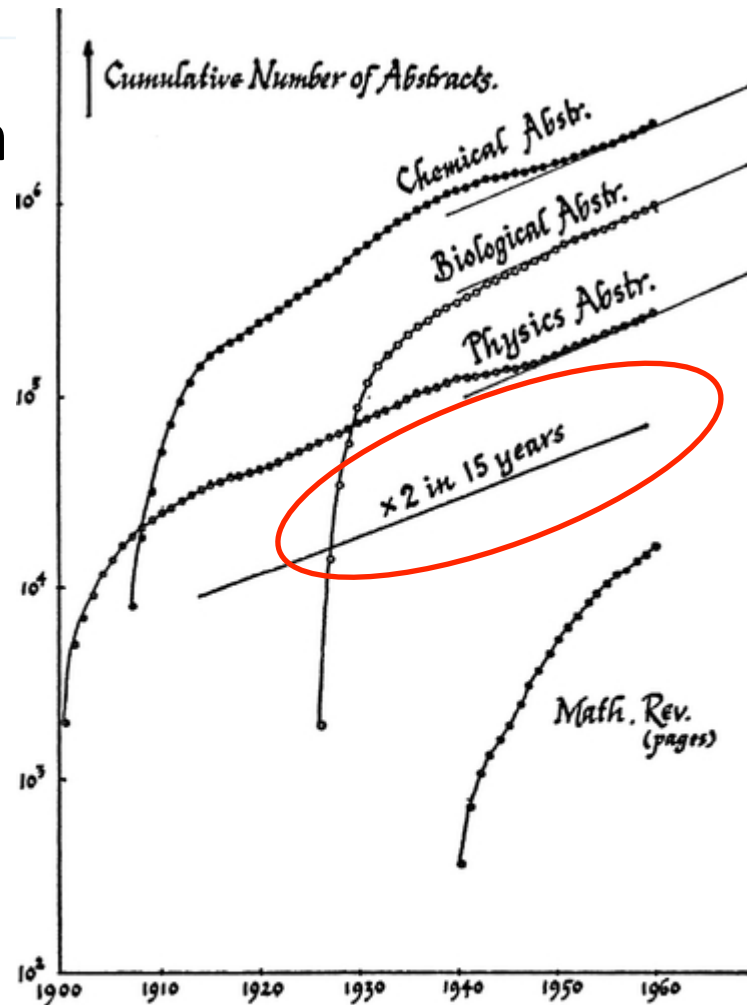


Fig. 2. CUMULATIVE NUMBER OF ABSTRACTS IN VARIOUS SCIENTIFIC FIELDS, FROM THE BEGINNING OF THE ABSTRACT SERVICE TO GIVEN DATE

It will be noted that after an initial period of rapid expansion to a stable growth rate, the number of abstracts increases exponentially, doubling in approximately 15 years.



# Noch mehr Wachstum

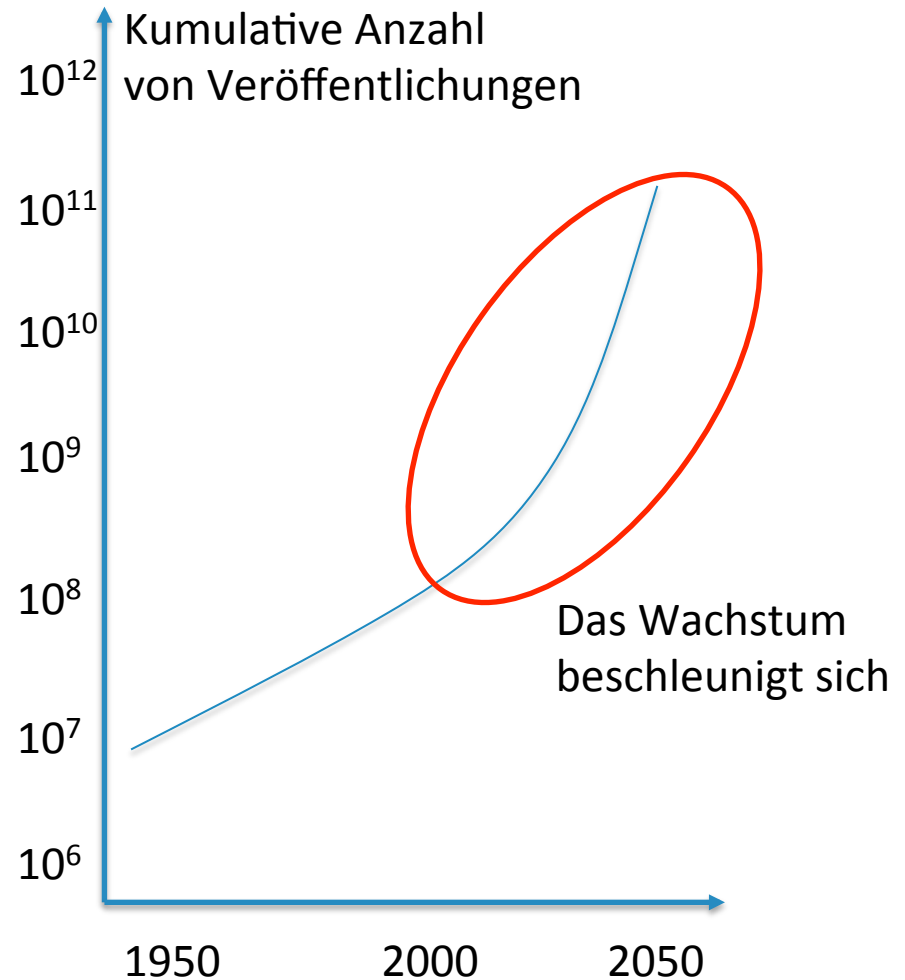
## Das neue Wachstum

“

[New Initiatives in Open Research](#)”

Cliff Lynch and Lee Dirks;  
Charleston Conference 2011

“If you do the math, you will find horrifying numbers, something like a scientific paper is published every minute or two. **It means you're buried. It means everybody's buried.**”



(Grobe Schätzung)

# Game Changer Internet: Die Menge

## Wie mit der Menge umgehen?

- Kooperativ in einer Community
- Metadatenerzeugung so dicht an der Quelle wie möglich
- Bibliotheken benötigen die Metadaten bereits vorbereitet  
...am besten bereits bei der Auswahl zum Erwerbungsprozess
- Erwerbung zusammenfassend in Paketen / Kollektionen
- Gedruckte und elektronische Medien in einem Pool

# Globalisierung: Sprachen

*Bibliotheksbenutzer* an der Uni kommen aus vielen **Ländern** mit verschiedenen **Kulturen** und **Gewohnheiten** und sprechen viele **Sprachen**.

- Die angeforderten *Materialien* kommen aus vielen Ländern und sind in vielen Sprachen.



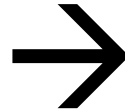
Die Bibliotheksautomatisierung muss global sein.



# Globalisierung: Nutzerverhalten

*Bibliotheksbenutzer* verwenden viele verschiedene Informationsquellen im Web.

- ~~Bring die Benutzer zur Bibliothek~~
- Bring die Bibliothek zum Benutzer!

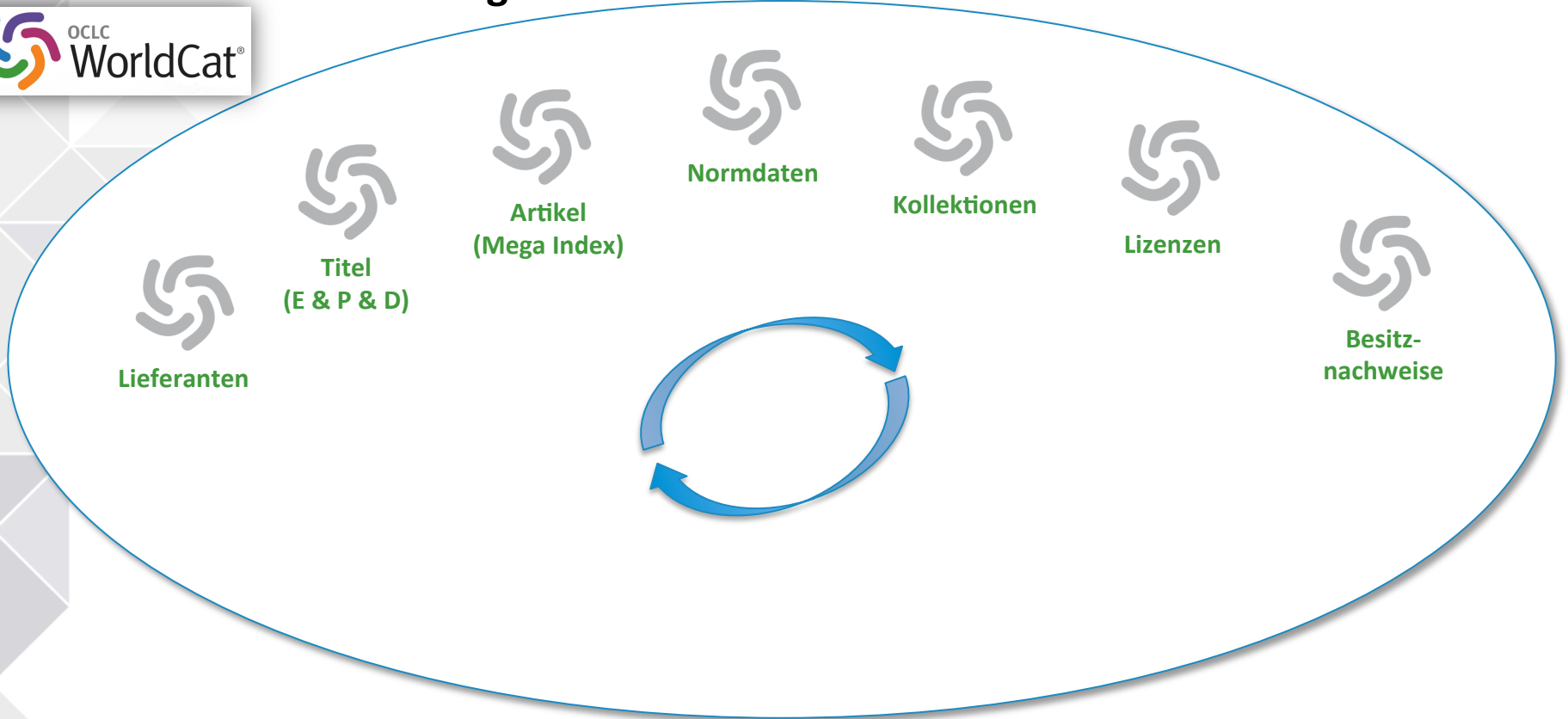


Die Bibliothek muss Teil des Web sein.

# OCLC Services: Die globale Basis

# Globales Datennetzwerk

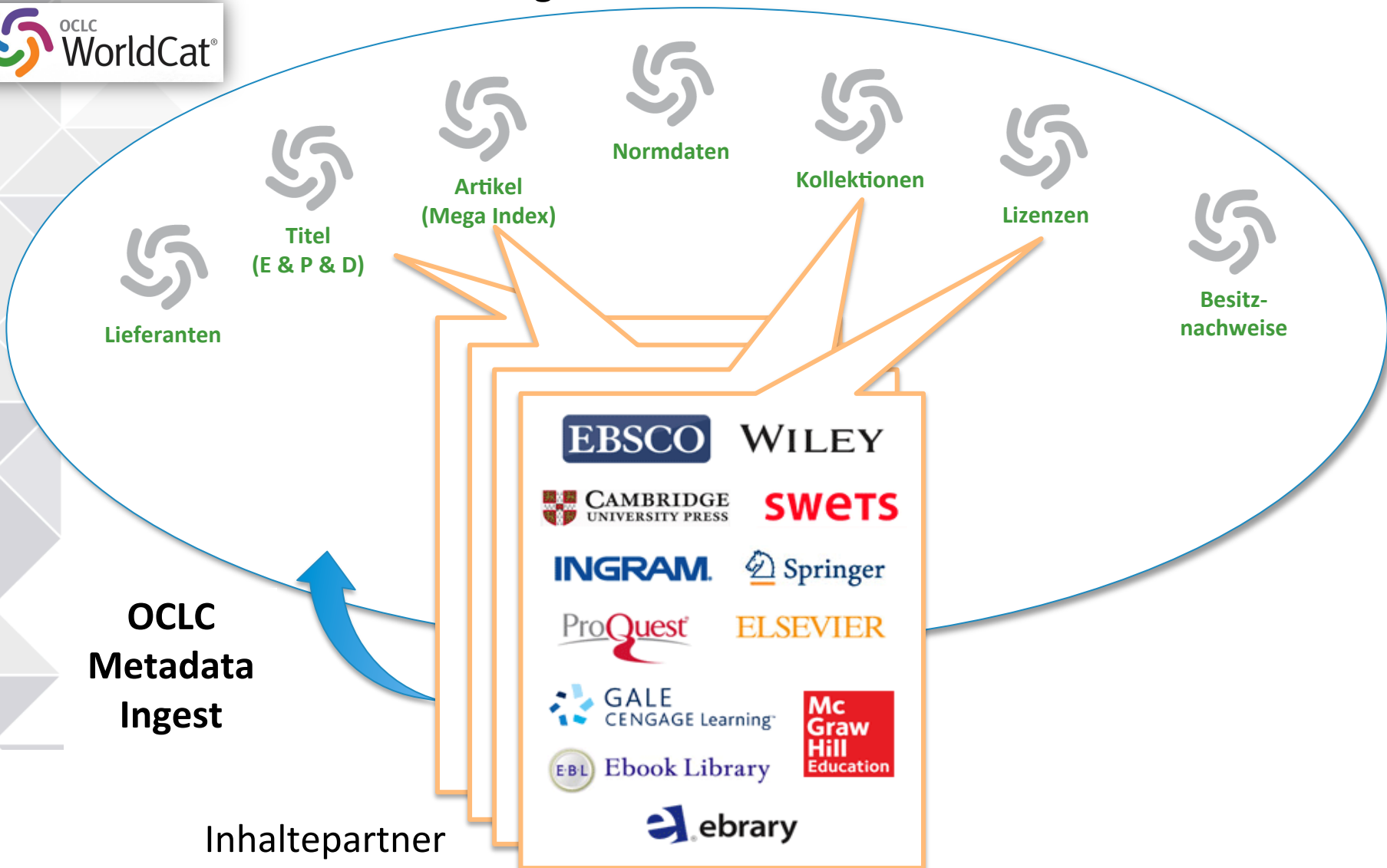
## Eine globale Metadaten-Drehscheibe





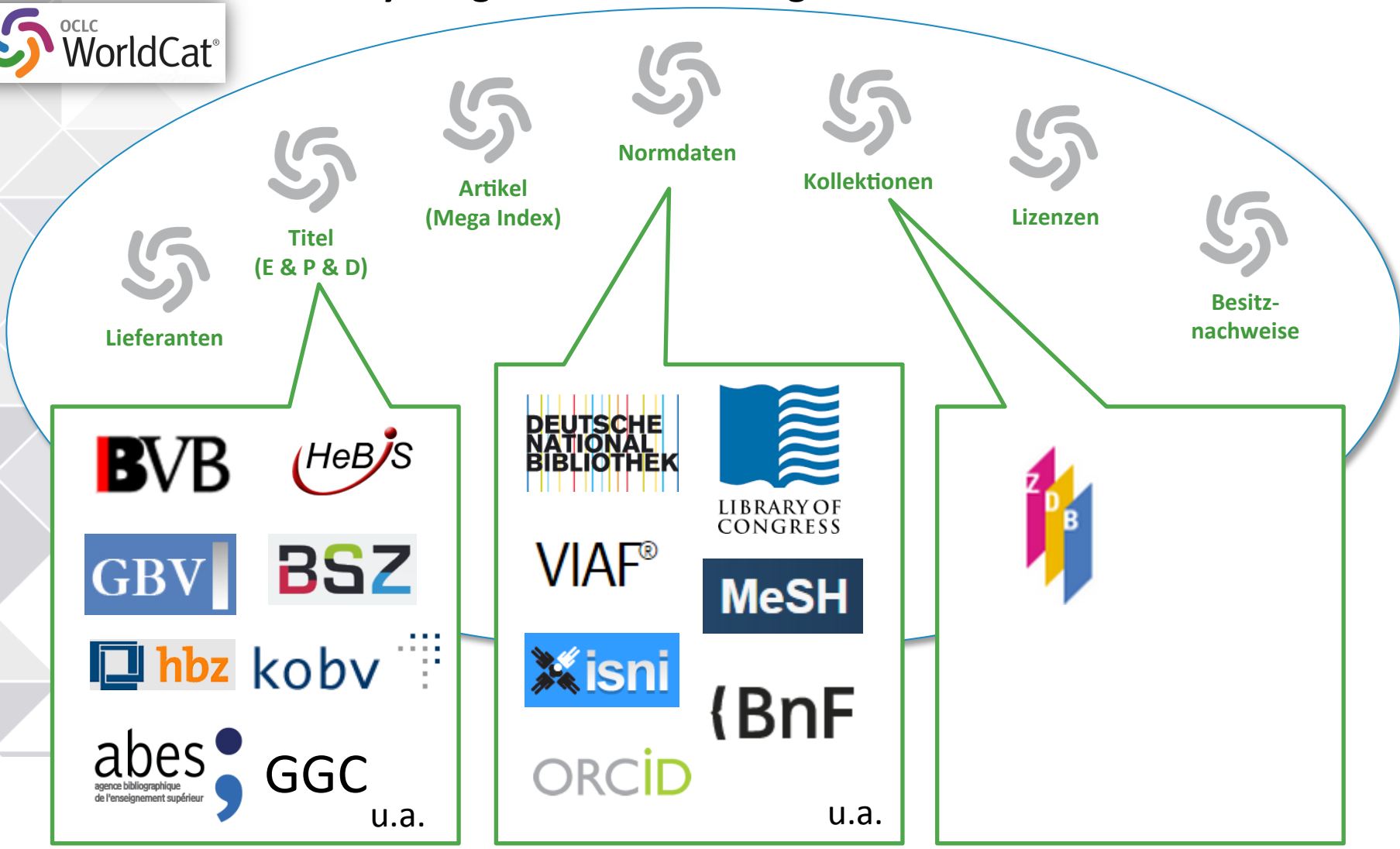
# Globales Datennetzwerk

Bibliotheken benötigen die Metadaten bereits vorbereitet



# Globales Datennetzwerk

Community zur gemeinsamen Pflege der Metadaten



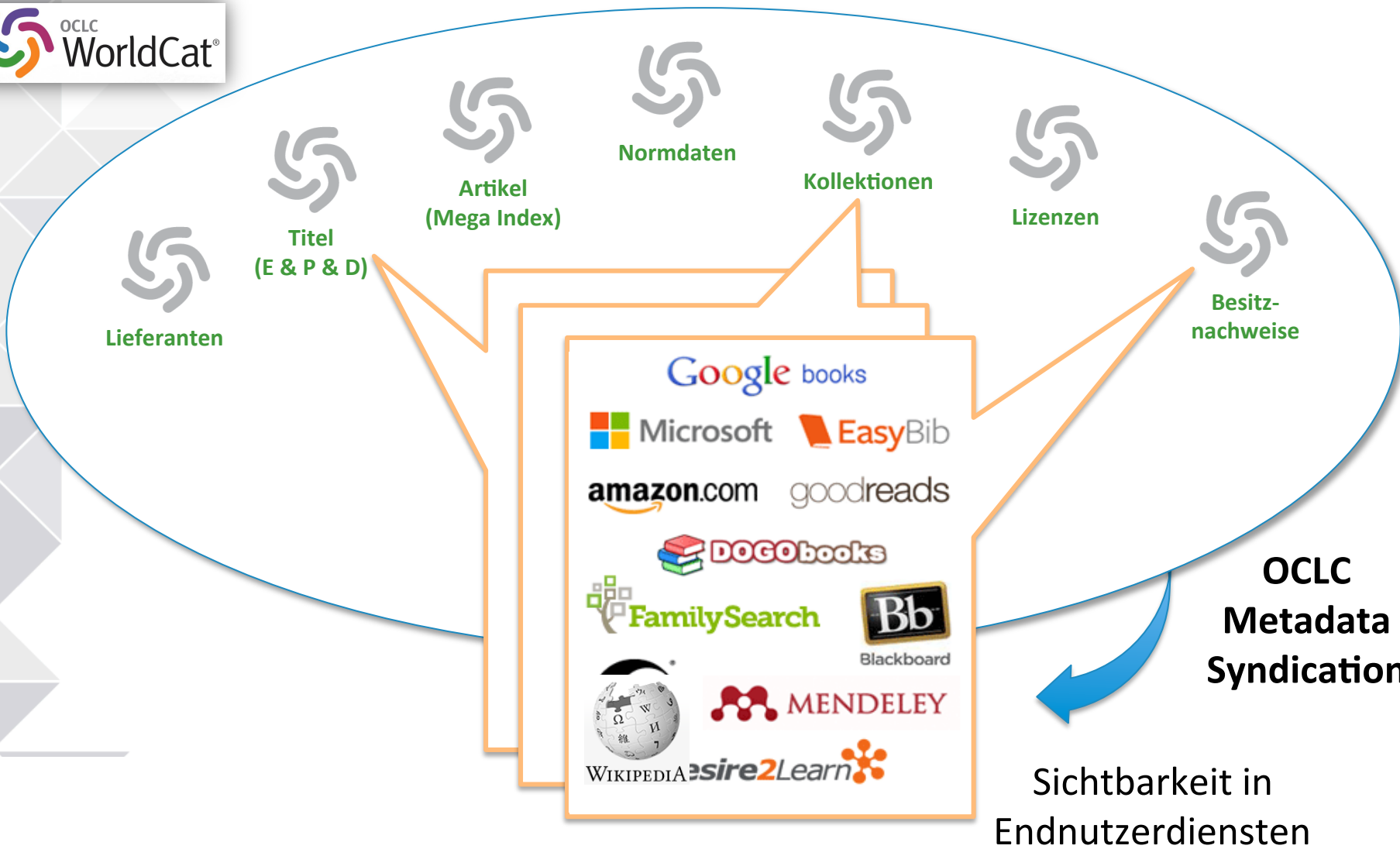
**BVB** HeBis  
GBV BSZ  
hbz kobv  
abes GGC  
u.a.

DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK LIBRARY OF CONGRESS  
VIAF® MeSH  
isni {BnF  
ORCID  
u.a.

ZDB

# Globales Datennetzwerk

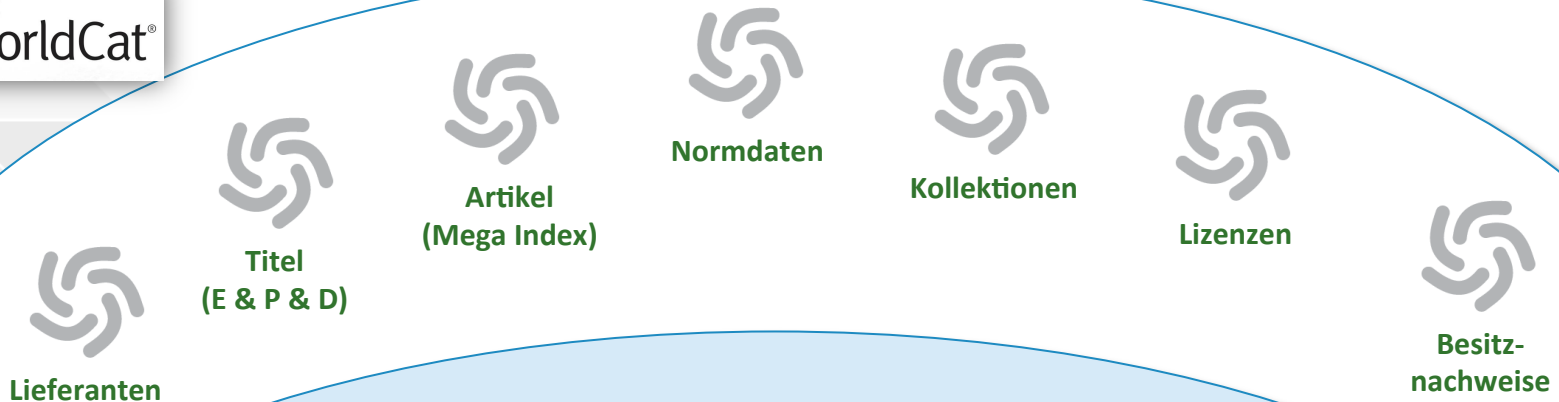
Bibliotheken im Web sichtbar machen





# WorldShare Plattform

Metadaten verfügbar für jede Bibliothek



# WorldShare Applikationen

Metadaten verfügbar in jedem Schritt der Bibliotheksarbeitsabläufe



Analytics



WC-Discovery

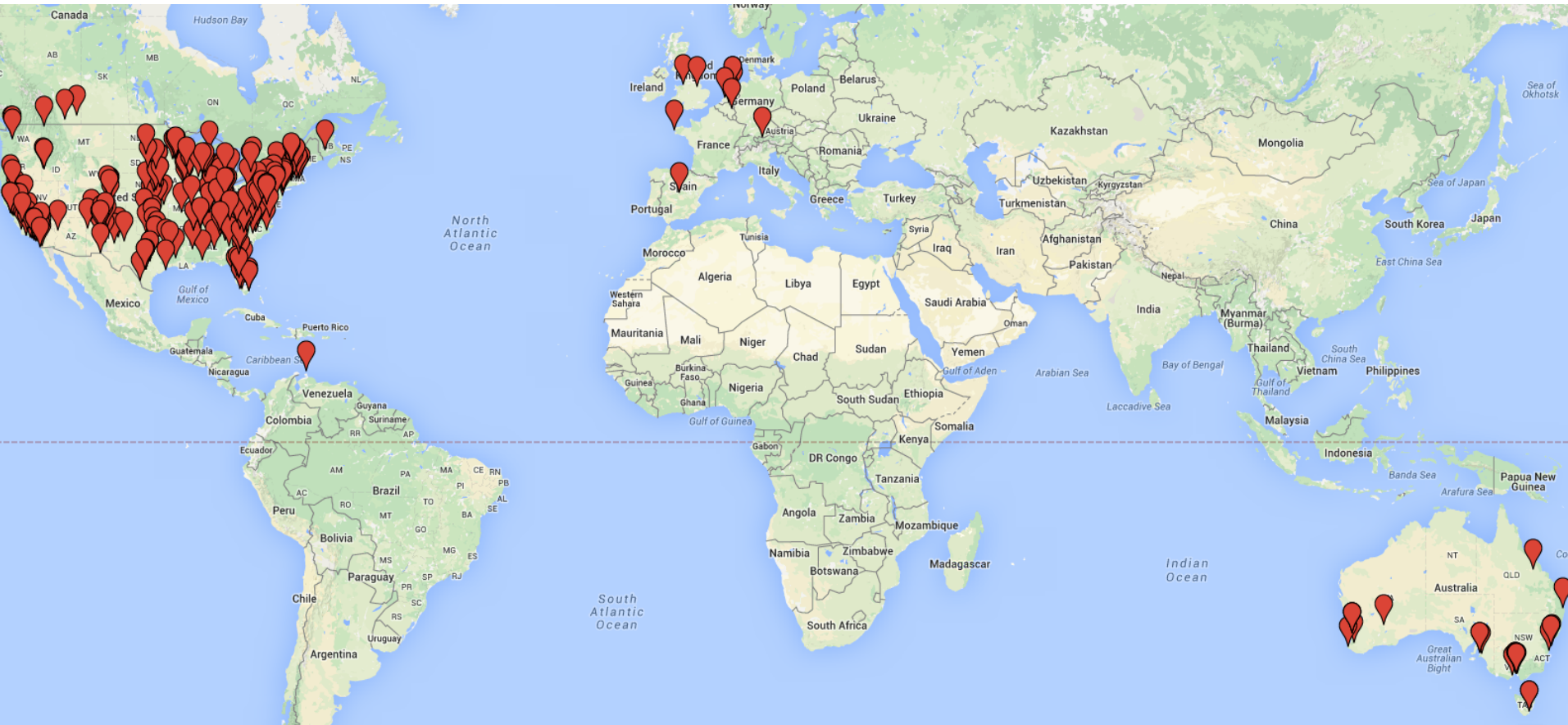


WS-ILL

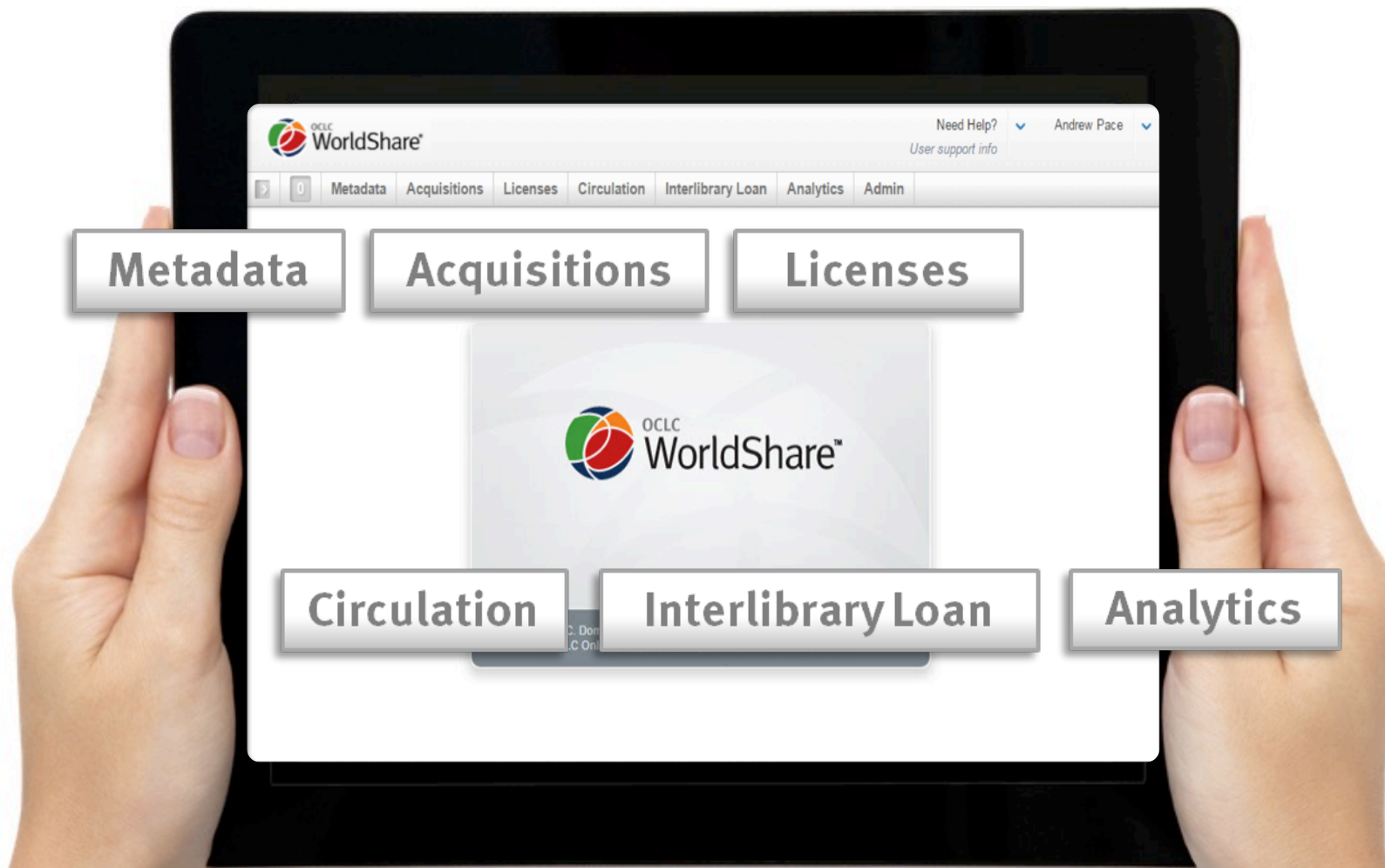


# WorldShare: Stand der Entwicklung, aktuelle Aktivitäten, Anwender

# OCLC WorldShare Management Services Community (Worldwide)



# WorldShare Management Services (WMS)



*A cloud-based library management system*

# Metadaten-Management



## Niederlande:

- UKB Project: Transition von CBS nach WorldCat als nationaler Dateninfrastruktur – 2015;

## Deutschland:

- ZDB Sync mit der WC KB (in Arbeit)
- GND Integration in WC (in Arbeit)
- CIB Project: Neue nationale Dateninfrastruktur, basierend auf WorldCat – 2017





Paket von bestimmten WorldShare Services  
im Zusammenspiel mit bestehendem ILS

- **Lizenzmanager** für e-Ressourcen
- Metadaten-Management für e-Ressourcen
- Discovery (schließt Delivery mit ein)
- Optional: Erwerbung

Deutschland:

- Piloten FH Münster, FH Potsdam etc.

# Alle Management Services (WMS)



Niederlande:

- TiU, Kampen, Delft, Tresoar, Maastricht,...



Deutschland:

- George C. Marshall
- **Probetrieb BVB & 3 Piloten**



Europa:

IE Madrid, Ifremer France, Bishop Grosseteste,  
Liverpool STM, John Cabot Rom, ...





# Interlibrary Loan



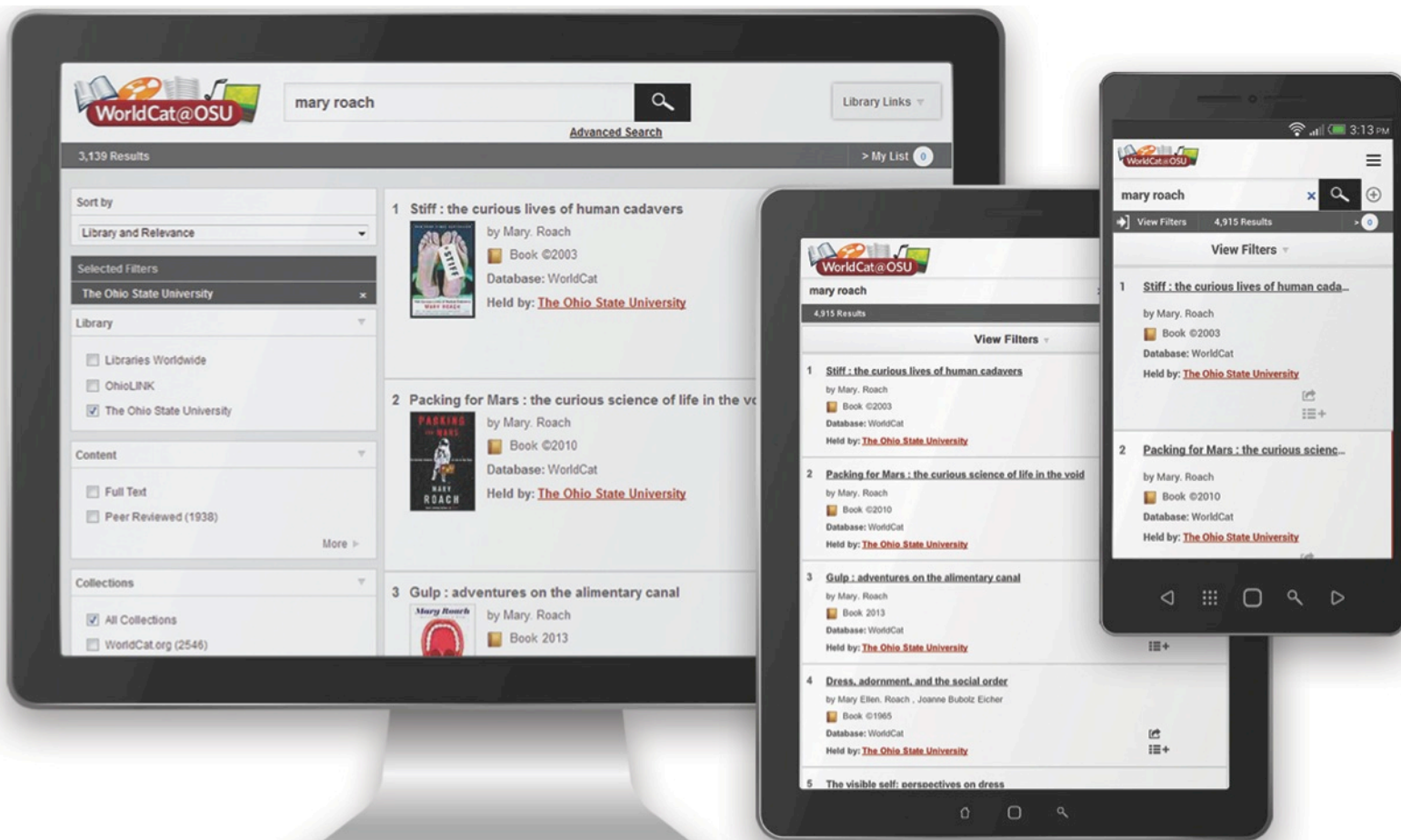
- Internationale Fernleihe und Dokumentlieferung
- gedruckt und elektronisch
- Rechtssicherer Workflow und Kostenabrechnung

## Deutschland

- BSB München
- SUB Göttingen

Wird später ZFL für nationale FL & DL ablösen.

# WorldCat Discovery Services





# Discovery



- Neue Generation nach WorldCat Local
- Schließt Syndication & Delivery mit ein

Niederlande:

- Migration nationaler Endnutzerplattform (PiCarta) nach WorldCat Discovery

Deutschland:

- Web-Sichtbarkeit fast aller Verbände vorhanden

 **Probetrieb BVB & 3 Piloten**

# Linked Data in der Anwendung Discovery

## Knowledge Card



The screenshot displays a Knowledge Card for Malcolm Gladwell. It features a profile picture, biographical information, a list of works by the author, and a detailed view of a specific work, 'David and Goliath'. The interface includes filters for sorting and content, and a table of editions and formats.

### Malcolm Gladwell

**Born:** September 3, 1963  
**Role:** Author

Malcolm T. Gladwell, CM (born September 3, 1963) is a Canadian journalist, bestselling author, and speaker. He has been a staff ...

[Read more >](#)

**Works by** 13

- [Outliers: the story of success](#)
- [The tipping point: how little things can make...](#)
- [Blink: the power of thinking without th...](#)

**Works about** 109

- [Malcom Gladwell, Editor, Good news, ...](#)
- [Features - How Change Really Happens - It's...](#)
- [There's A Convincing Theory That ...](#)

**Sort by**  
Relevance Only

**Content**

- Full Text
- Peer Reviewed

**Format**

### [David and Goliath : underdogs, misfits, and the art of battling giants](#)

by Malcolm Gladwell  
**Held by:** OCLC Library

[View all editions and formats](#) 18

 <a href="#">Book</a>	2005	1st ed	English	<a href="#">Available</a> 3
 <a href="#">eBook</a>	2005	-	English	<a href="#">Access Online</a>
 <a href="#">Book</a>	2008	2nd ed	Spanish	<a href="#">Available</a> 2



# OCLC in Zusammenarbeit mit regionalen Partnern

**BVB**

*HeB*S

DEUTSCHE  
NATIONAL  
BIBLIOTHEK

SBB

GBV

**BSZ**

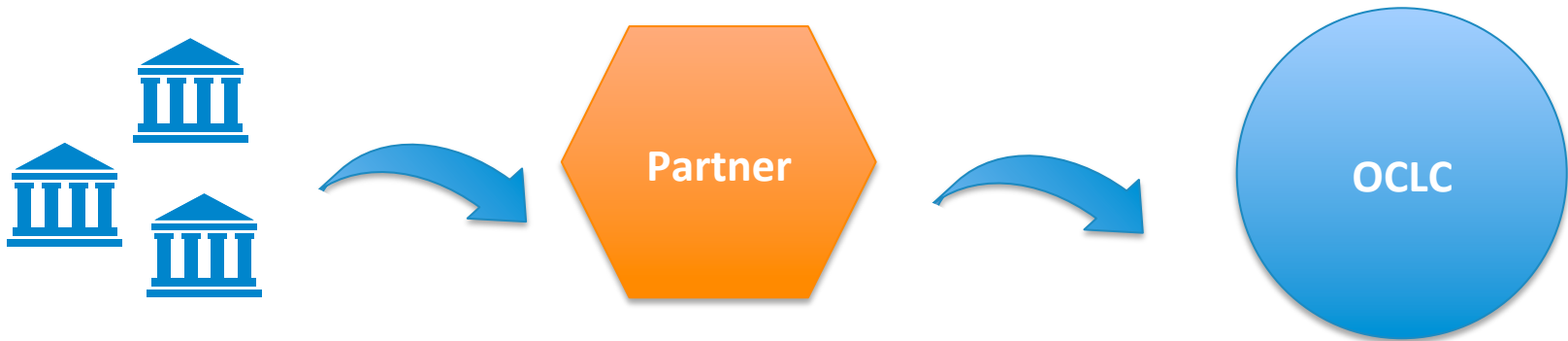
ABES UKB

hbz kobv

SwissBib

# Das OCLC Partner Modell

- Die aktuellen Verbundsysteme werden noch lange in Betrieb sein und die aktuellen ILSs versorgen
  - Partner bauen neue Dienste auf während dieser Zeit
- Eine neue Verteilung der notwendigen regionalen Dienste



# Wer macht was für WorldShare / WorldCat



Implementation  
Daten Migration  
Training  
Dokumentation

Metadaten Management  
Titel, Normd., KB, Bestand...  
Qualitätskontrolle  
Regionales Datenladen

1<sup>st</sup> level support  
- ongoing & upgrades

App Entwicklung

Experten-Support

Partner Management  
Globales Datenladen  
Globale Syndication

Entwicklung



Cloud Infrastruktur (HW & SW)  
Applikation Installation  
Applikation Monitoring  
Applikation Upgrade

Regional  
Partner  
OCLC

Global  
OCLC

Kern  
OCLC

# OCLC's commitment to the cloud

- Sicherheit
  - OCLC ist ISO 27001 zertifiziert
  - Wendet höchste Standards an
  - Im Detail: <http://oc.lc/security>
- Datenschutz
  - Private Daten sind privat
  - Gespeichert in Europa
  - Gepflegt aus Europa



# OCLC's commitment to the cloud

- Flexibel und erweiterbar
  - Offene Plattform
- Vertrauenswürdig
- Skalierbar
- Einfach



# OCLC - Mitgliedergesteuert

## Gewählte Mitgliedervertreter

- Rubert Schaab, SUB Göttingen
  - OCLC EMEA Regional Council
  - OCLC Global Council
- Barbara Lison, SB Bremen
- Bernd Dugall, Univ. Ffm;
  - OCLC Board of Trustees





“Moving the direction we did with WMS was such a key component for us, because we weren’t buying a system. We were joining a **community that understood our community.**”

*Kirsten Leonard*  
*Executive Director*





**Dr. Axel Kaschte**

Product Strategy Director EMEA

[axel.kaschte@oclc.org](mailto:axel.kaschte@oclc.org)

**Vielen Dank**

