



hbz-Verbund Datenbank

Wünsch dir was!

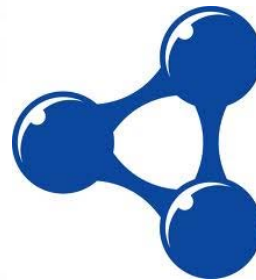
Die ideale Erschließung mit einem
zentralen Katalogisierungssystem

Perspektiven aus der Sicht der
hbz - Verbunddatenbank

Günter Hupfer, hbz

Bibliographische Metadaten

Die Daten werden sichtbarer und globaler ...



Google Search | I'm Feeling Lucky



Überblick

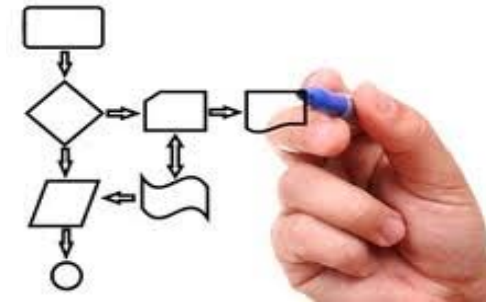


Fokus

- zentrales, kooperatives Erschließungssystem
 - regional, national, global

Ziele des Vortrags

- Sensibilisierung / Motivierung der anstehenden Veränderungen
- Wie könnten sich die derzeit stattfindenden Entwicklungen in einem neuen zentralen Erschließungssystem ausprägen?

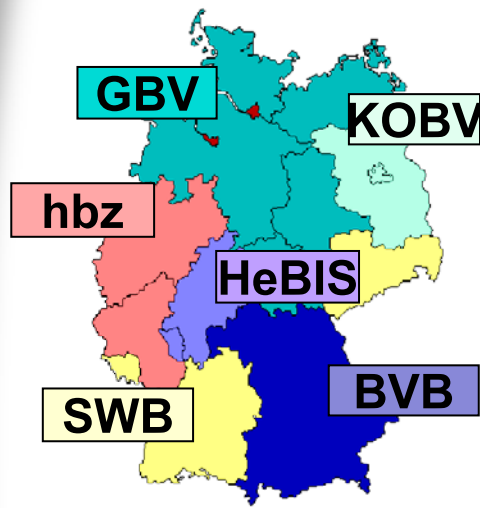


Gliederung

1. Ist-Zustand
und Rahmenbedingungen
2. Wünsche und Anforderungen
aus Sicht eines
Katalogisierungsverbundes
3. Fazit

Katalogisierung in Deutschland

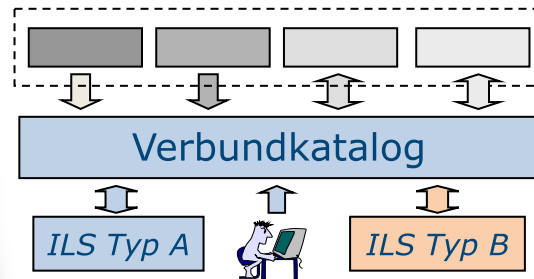
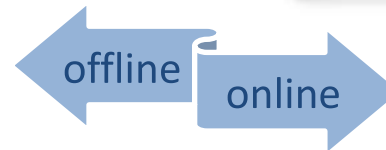
Die regionalen 6 Verbundsysteme ...



ExLibris Aleph



OCLC™ Pica CBS



Katalogisierungs-
Verbünde

Verbundsysteme

Datenflüsse

- zentrale Katalogisierung
- Versorgung der lokalen Systeme

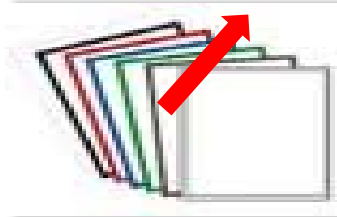
Datenaustausch

- Kooperative Neukatalogisierung
- Kataloganreicherung

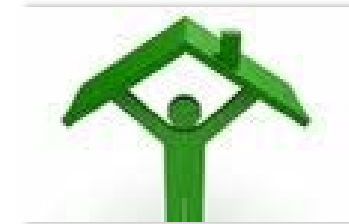
Die Katalogisierung

Veränderte Rahmenbedingungen ...

inhaltlicher
Kontext



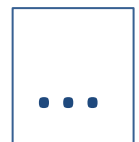
organisatorischer
Kontext



strategischer
Kontext



technischer
Kontext



Strategischer Kontext: WR/DFG

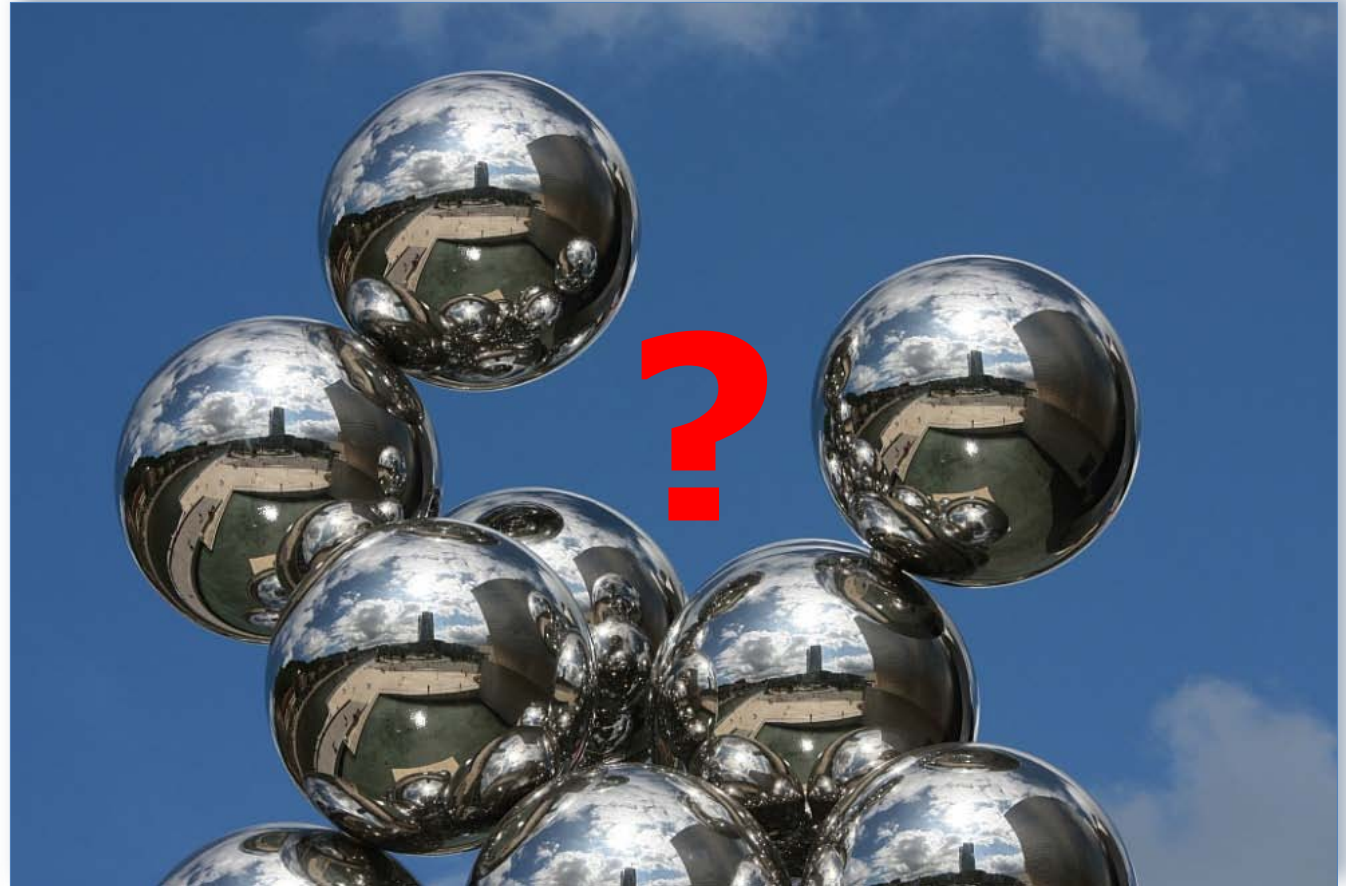
Evaluierung der Verbände u. Empfehlungen

Analyse

- Überversorgung bei Basisdiensten (insbes. bei der Erschließung)
- Dienstleistungs-Lücken

Ziele

- eine Verbunddatenbank (OCLC WorldCat)?
- Strategische Neuausrichtung und Neuordnung der Verbände / Verbundsysteme



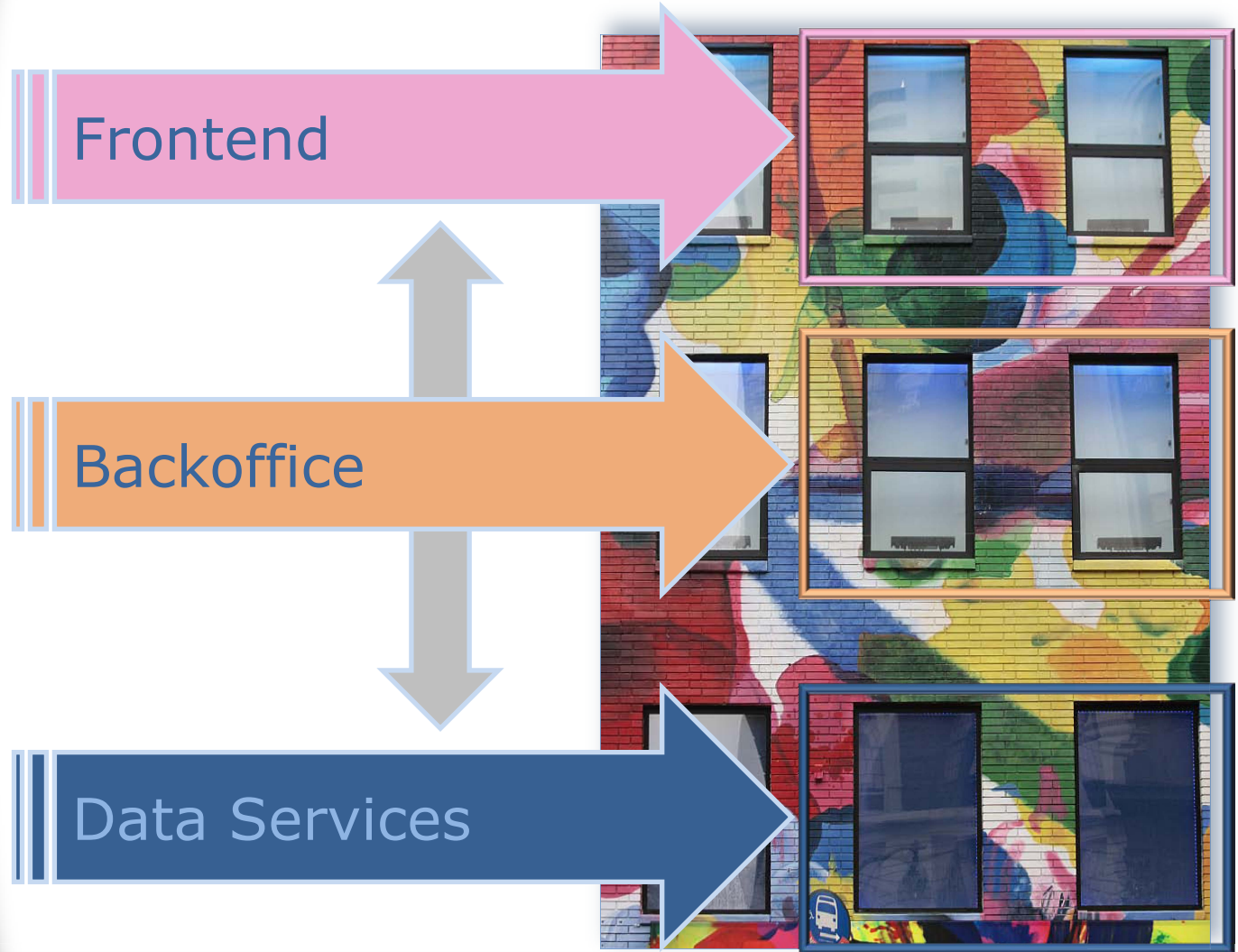
Technischer Kontext: Trend

3 Bausteine / Komponenten ...

Recherche:
entkoppeltes
Endnutzersystem

Geschäftsgänge:
alle Funktionen in
einer Bibliothek

Daten:
globale, zentrale
Metadaten-Systeme
(Hersteller auch als
Datenanbieter)



Technische Entwicklungen

Systemanbieter/ Systemhersteller ...

The logo for EXLibris Alma, featuring a rainbow-colored arc above the text "EXLibris Alma".The logo for OCLC, featuring three interlocking circles in blue, green, and orange, followed by the text "OCLC® The world's libraries. Connected.™". Below this is a purple banner with the text "Web-scale Management Services" and "The first cooperative management service for libraries".

zwei Beispiele großer Firmen

- Cloud Computing
- SaaS: Software as a Service
- für alle Ressourcen u. Geschäftsgänge
- globale Metadaten-Management-Syst.
- Verbundsystem und Lokalsystem verschmelzen

Und andere Wege

- weitere Hersteller
- Open Source-Lösungen
- eigene Neuentwicklung?

2. Wünsche und Anforderungen aus Sicht eines Katalogisierungsverbundes



Wünsche / Anforderungen

Metadaten und Inhalte ...

Quantität von Metadaten

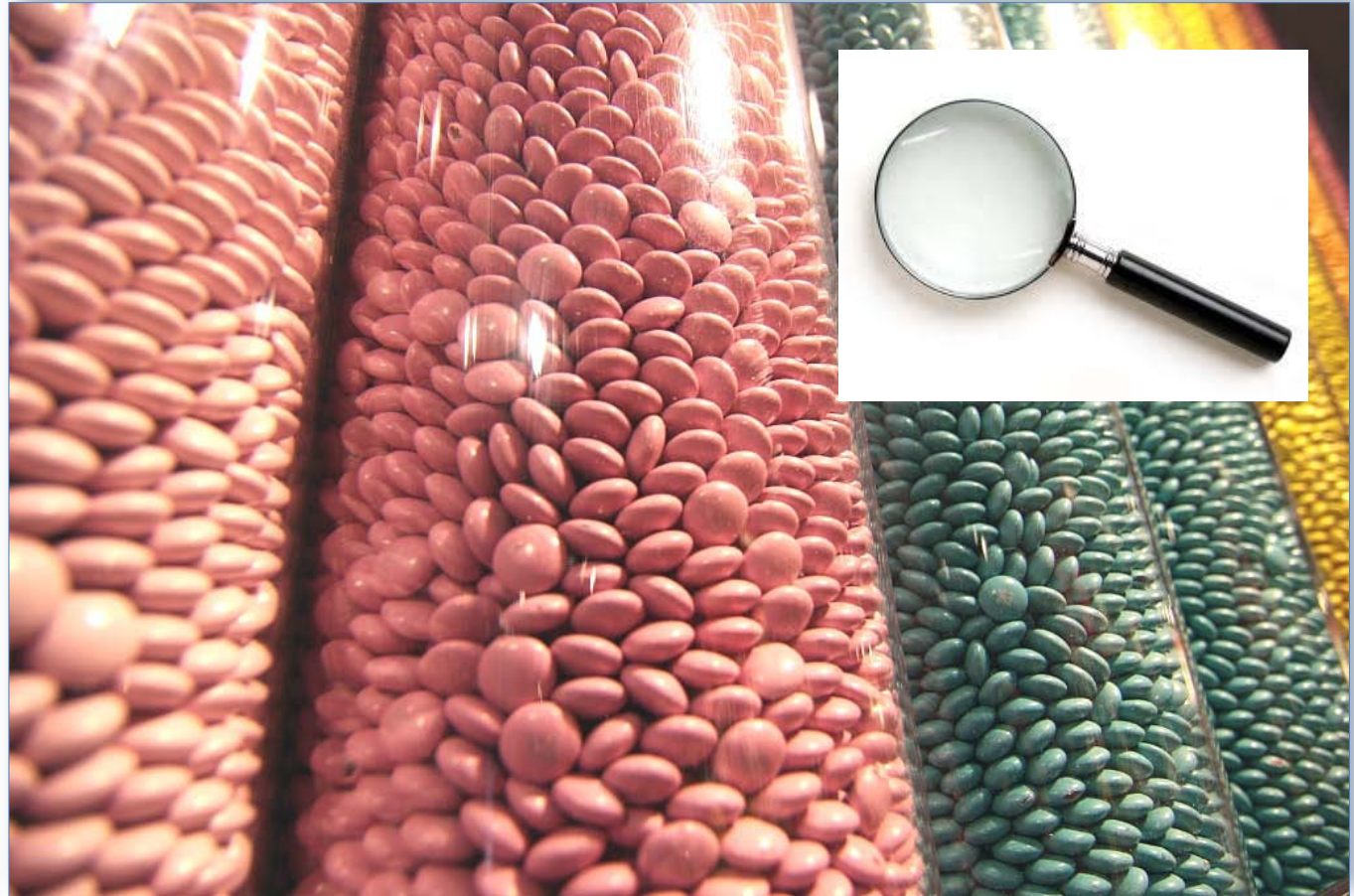
- umfassend
- frühe Existenz und Nutzbarkeit

Qualität von Metadaten

- Mindeststandards
- benutzer-orientiert
- Normdaten
- möglichst homogen bzw. vom System "passend gemacht"
- dublettenfrei

Automatisierung

- automatisierte Erschließung und Kataloganreicherung



Wünsche / Anforderungen

Client: Oberfläche und Standards ...

Anwendung im
Browser

intuitive
Oberfläche
- konfigurierbar

vereinfachtes
internat. Format
und Regelwerk
- „praktikables“
Erfassungsformat
- MARC21?, RDA?
- W3C-Standards?



Wünsche / Anforderungen Systemarchitektur / Workflows ...

ein System für
alle Ressourcen

optimierte
Workflows

konfigurierbar

geringe
Aufwände und
Kosten für
Hard- u. Software
- langfristig
Reduzierung TCO



Wünsche / Anforderungen

Schnittstellen und (Offene) Daten ...

Systemgrenzen überwinden

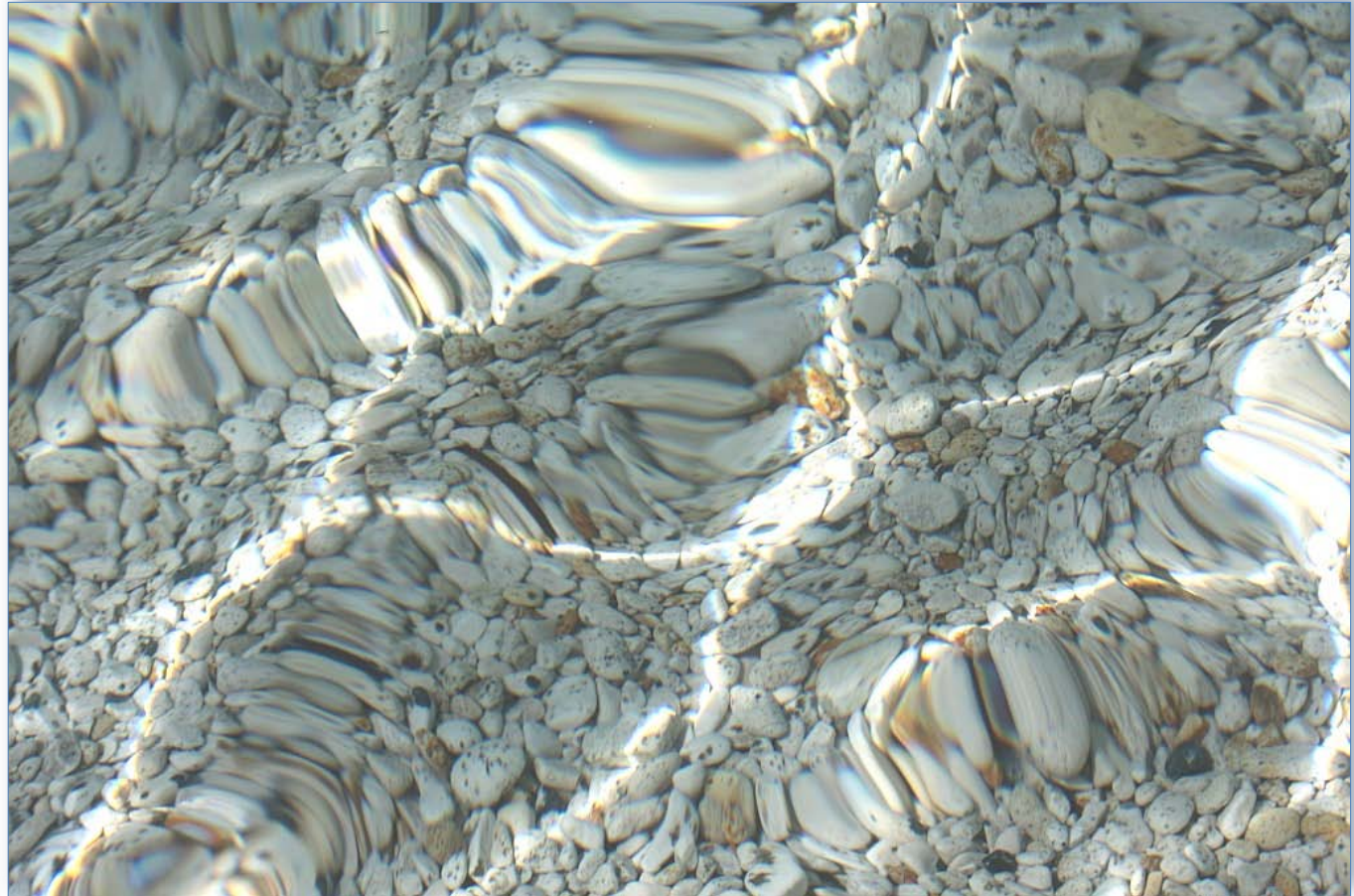
Verbundsystem
und Lokalsystem
wachsen zusammen

performante und robuste Schnittstellen

- für Einbindung
anderer Lokalsyst.
- für Zugriffe auf
und Manipulationen
der eigenen Daten

(Offene) Daten

- Datensicherheit
- keine rechtlichen
Beschränkungen



Anforderungen – Realisierung

Bewertung ausgewählter Aspekte ...

Cloud Computing
und SaaS

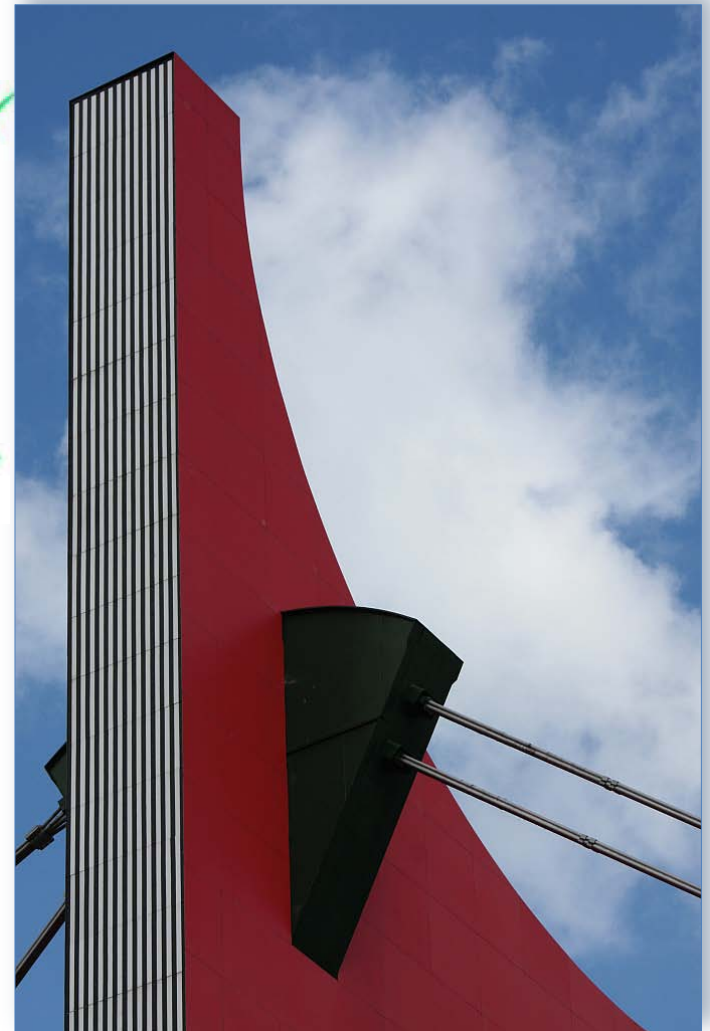
- Erschließung global ✓
- Aufwände Hard-/Software ✓
- Konfigurierbarkeit ?
- Datenschutz/-sicherheit ?
- Kosten/TCO ?
- Datenquantität ✓
- zentrale Anreicherungen ✓
- Datenqualität ?
- Format/Regelwerk ?
- einheitliche Workflows ✓
- für alle Medientypen ✓
- offen und robust ? ✓
- ...

Metadaten

Geschäftsgang

Schnittstellen

Verbünde



Aufgaben der Verbundzentralen

... für die Erschließung ...

kompetenter "Anwalt" der Bibliotheken

- für die o.g. Aspekte



Support-Partner der Bibliotheken

- für "Infrastruktur" der Erschließung
- auch unabhängig vom Ort der Datenbank

Daten "erweitern"

- automatisierte Anreicherungen
- Daten aggregieren und "verlinken"



3. Fazit / Zusammenfassung

Wie könnte Erschließung zukünftig erfolgen? ...



Die erkennbaren Trends

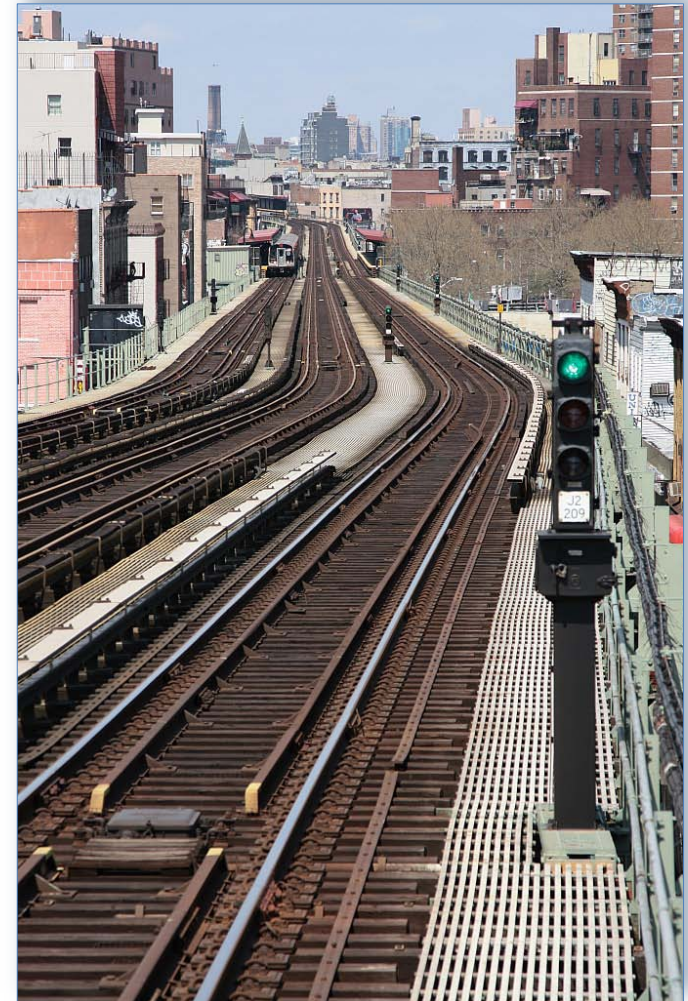
Was ist nicht neu und bereits klar? ...

Zeit für
Neuorientierung

internationaler
Ansatz

Verbundgrenzen
verschwinden

- Handlungsdruck nach effizienter/umfassender Erschließung wächst
- politische Signale sind vorhanden
- "Cloud Computing": globale, Web-basierte Systeme entstehen
- Katalogisierung wird internationaler
- regionale Grenzen lösen sich zunehmend auf



Die unbekanntenen Parameter

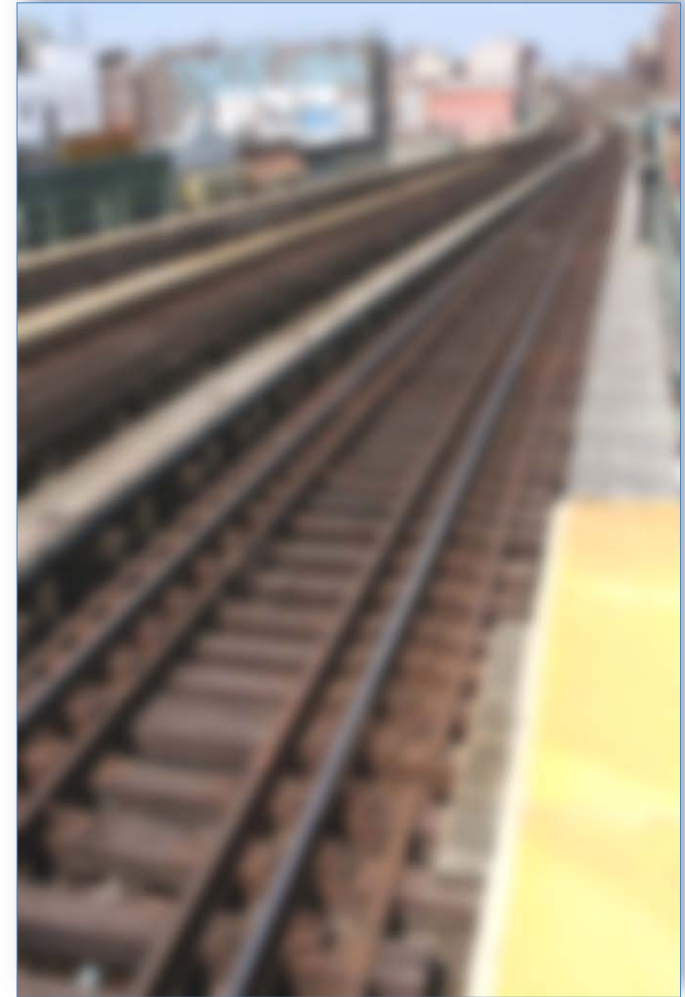
Was ist noch nicht vorhersehbar? ...

organisatorische
und strategische
Komponenten

- konkrete Ausprägung der derzeit stattfindenden Entwicklungen unklar
- ... vieles noch im Fluss

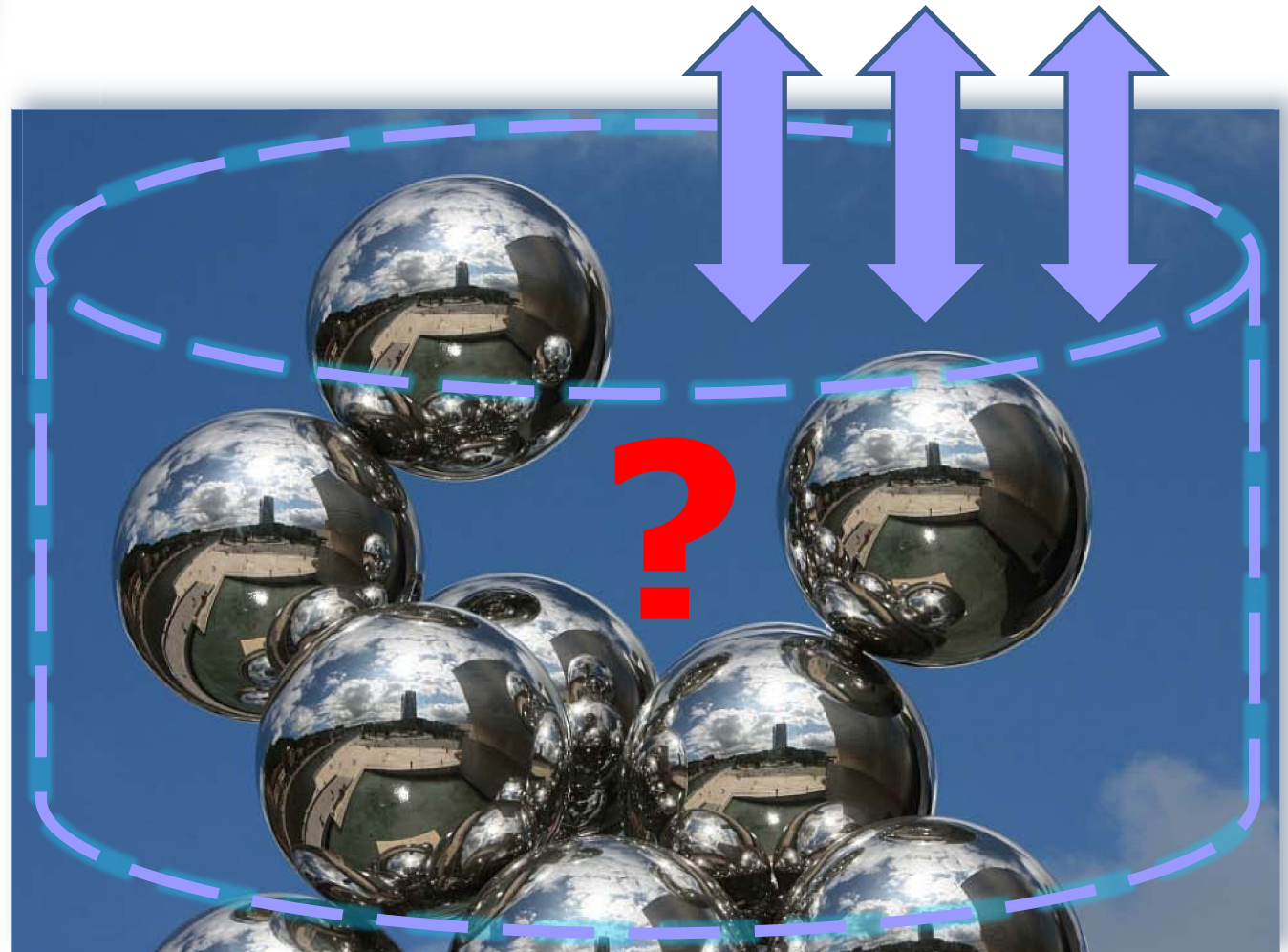
offene Fragen

- Was sind die Strategien der Unterhaltsträger und Verbünde?
- Wie "justieren" die Hersteller die Systeme?
- Wohin orientieren sich die Bibliotheken?



Mögliche deutsche Infrastruktur

Ein Endnutzerkatalog ...



1. Ein nationaler Endnutzerkatalog
als Linked Open
Data-Anwendung

2. Globale Erschließung
Daten werden
globaler, dadurch
wird Erschließung
globaler

*... was heißt das
für ein Erschließungssystem? ...*

Mögliche deutsche Infrastruktur

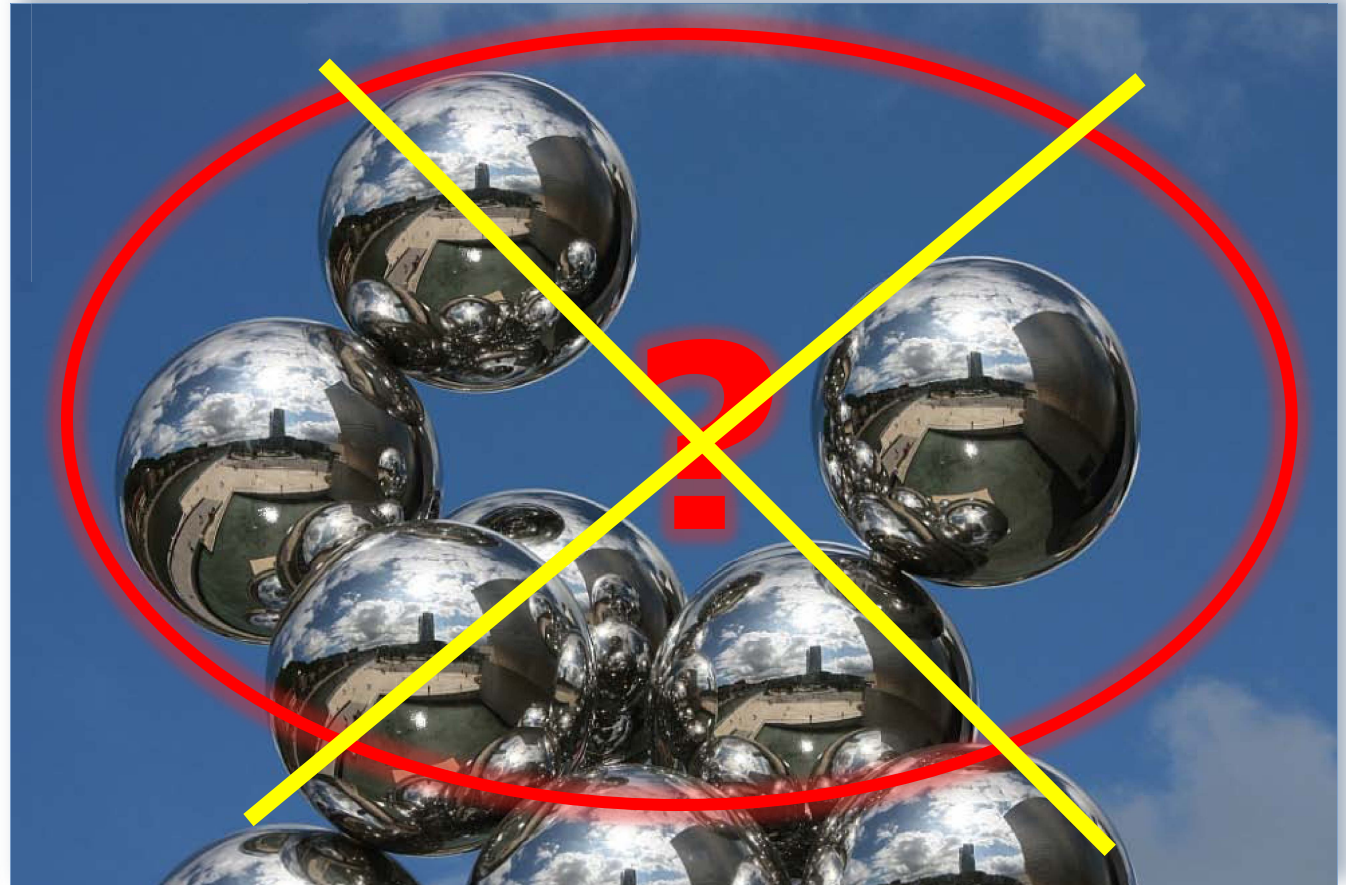
Variante 1: Ein Erschließungssystem ...

Ein zentrales Erschließungssystem

- WMS bzw. OCLC WorldCat?
- Ex Libris Alma?
- andere Hersteller?
- Eigenentwicklung / Open Source?

Chancen für diese Variante

- vermutlich gering
- Abhängigkeit von einem Hersteller
- hohe Kosten für Eigenentwicklung
- politischer Wille für ein einheitliches Bibliothekssystem?



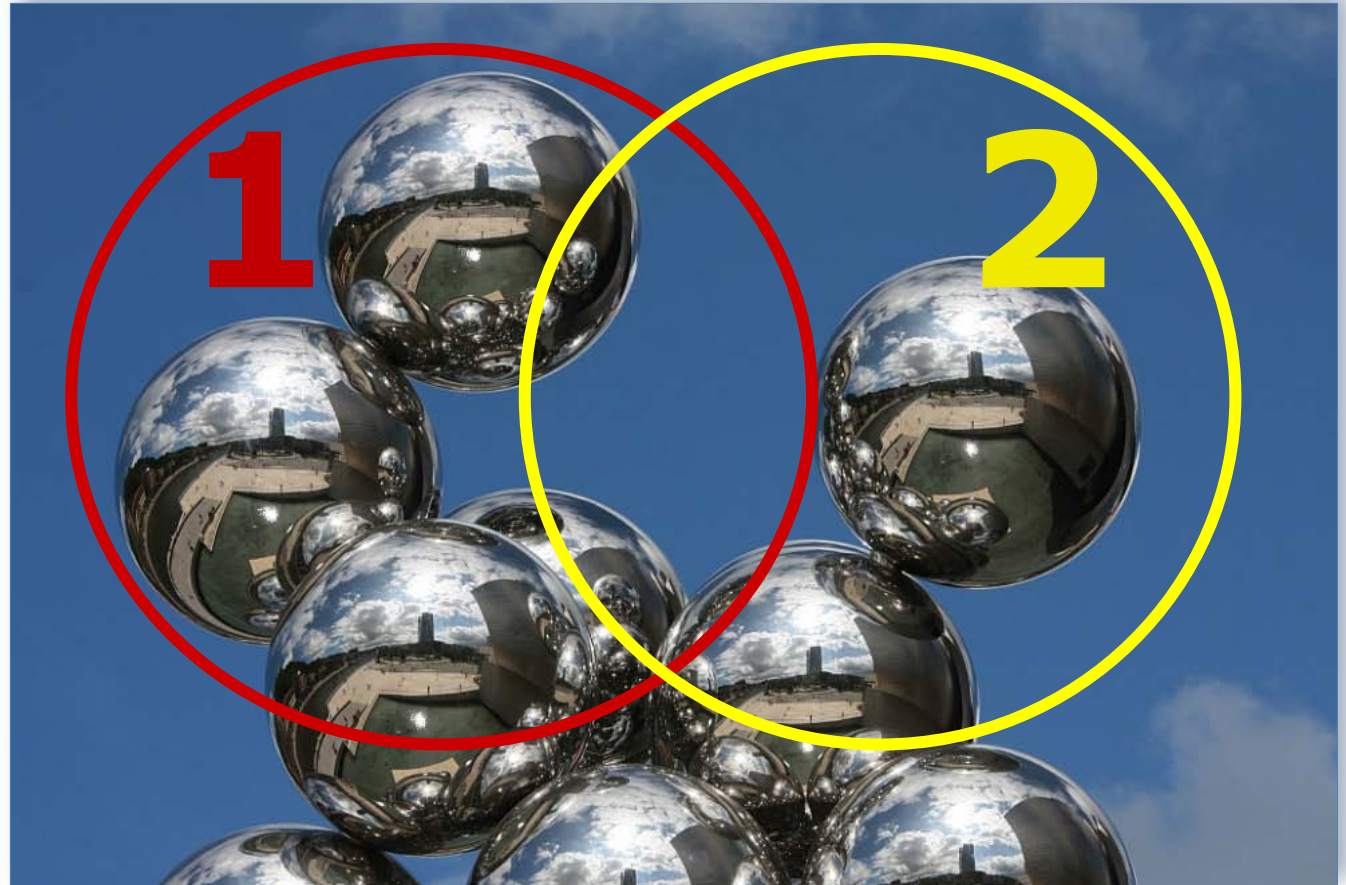
Mögliche deutsche Infrastruktur

Variante 2: Zwei Erschließungssysteme ...

3. Zwei technische Systeme in Deutschland für zentrale Erschließung

Chancen für diese Variante

- vermutlich höher
- spiegelt die aktuellen techn. Entwicklungen wieder
- Verbünde und Lokalsysteme sind auch jetzt schon Hersteller-orientiert
- Konkurrenz belebt das Geschäft!

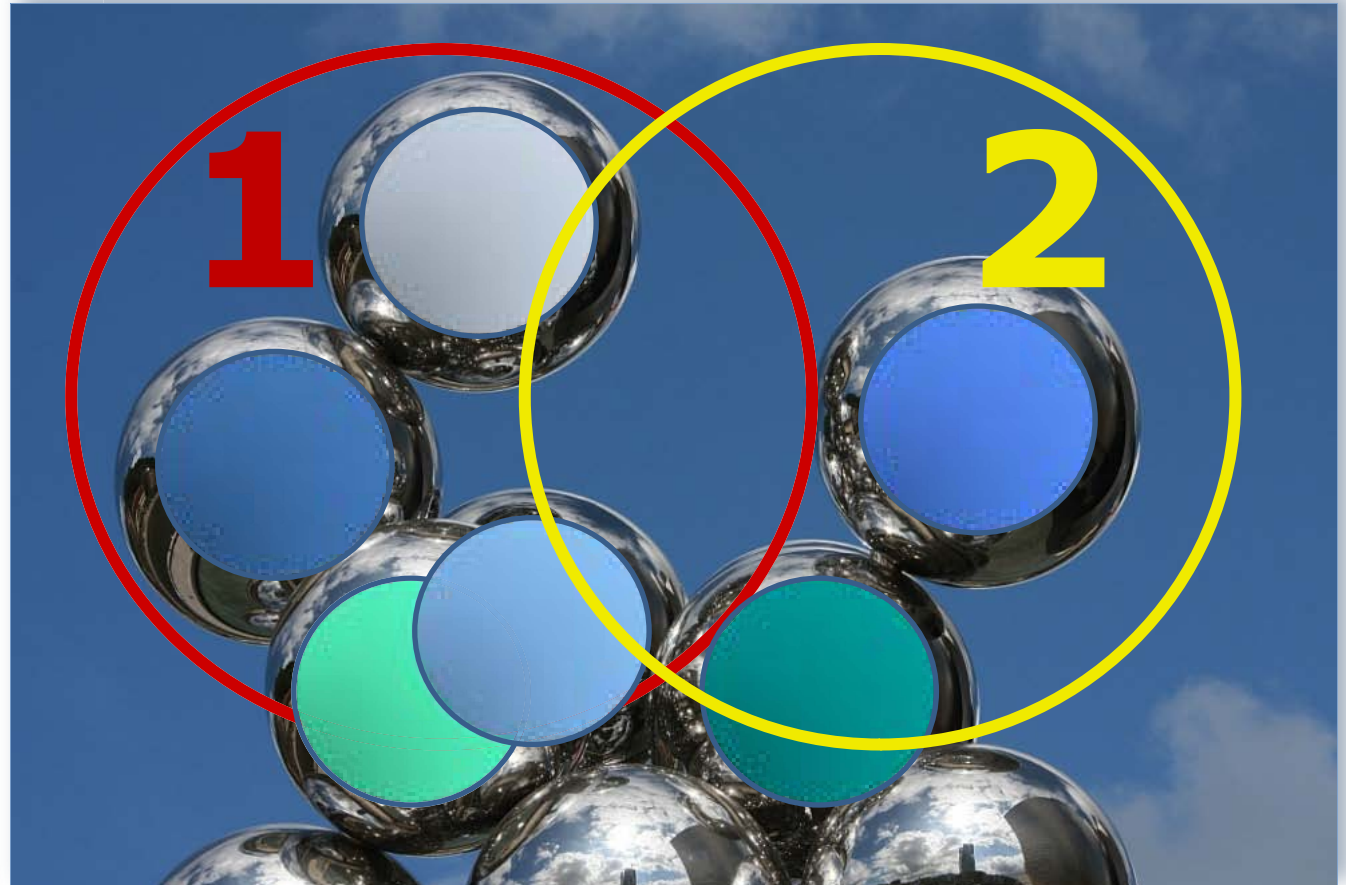


Mögliche deutsche Infrastruktur

Spezialisierung der Verbände ...

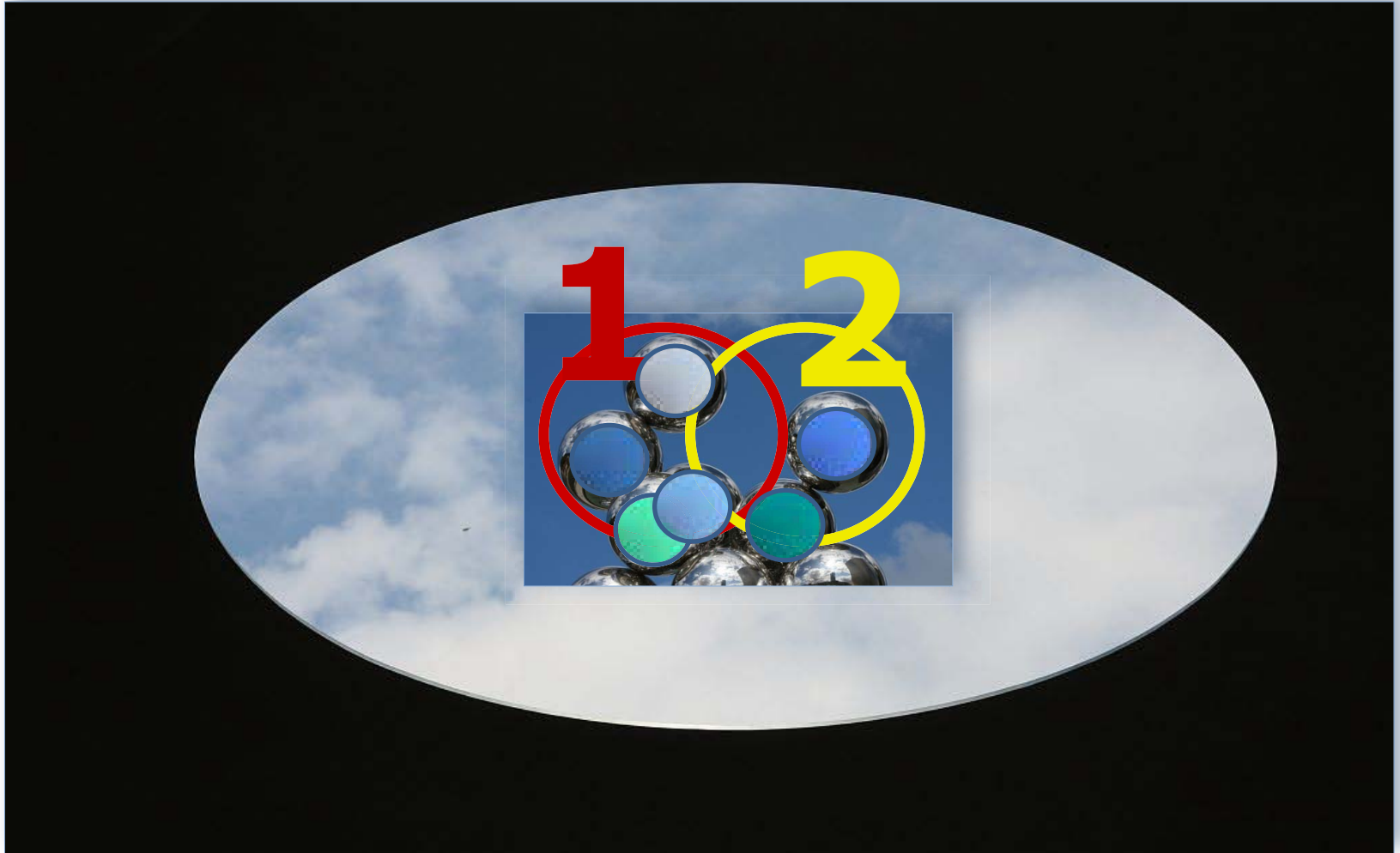
4. Spezialisierung

Verbände könnten sich spezialisieren



Konsequenz
Verbände könnten frei werdende Ressourcen für verbesserte und neue Dienstleistungen nutzen

... noch viele Fragen offen
... Trend: zwei Erschließungssysteme!



Vielen Dank!

Günter Hupfer
Hochschulbibliothekszenrum
des Landes Nordrhein-Westfalen (hbz)
hupfer@hbz-nrw.de
0221 - 400 75 129

Quelle der Fotos: Günter Hupfer
Quelle der Cliparts: Internet

