

VICKY SCHIRMER

# AG Systemlandschaft E- Ressourcen

# Die AG Systemlandschaft stellt sich vor.

## WAS?

Besseres Verständnis der Datenaustauschprozesse zwischen einzelnen technischen Systemen bei der Verwaltung elektronischer Ressourcen im deutschsprachigen Raum

## WER?

Die AG Systemlandschaft ist eine Initiative der

- Elektronischen Zeitschriftenbibliothek
- Arbeitsgemeinschaft Verbundsysteme
- Zeitschriftendatenbank

## WIE?

Durch Befragung werden Prozesse analysiert und dokumentiert. Veröffentlichung wird in schriftlicher und visueller Form erfolgen.

Mehr als  
**40**  
Mitglieder

Diese  
stammen aus  
**26**  
Einrichtungen

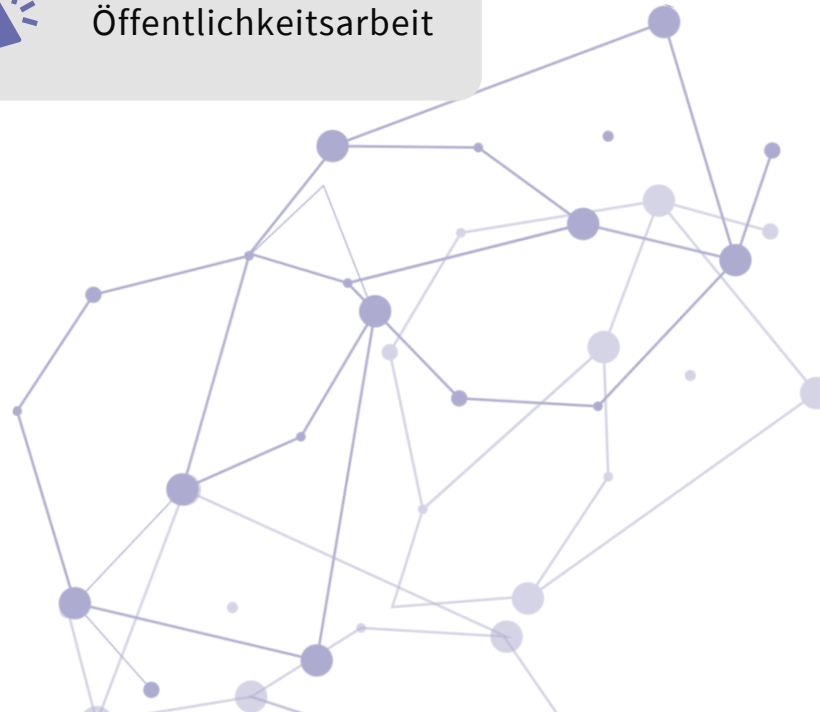
# Die AG Systemlandschaft stellt sich vor.



Organisationsteam



Öffentlichkeitsarbeit



# Die AG Systemlandschaft stellt sich vor.

## Methodik

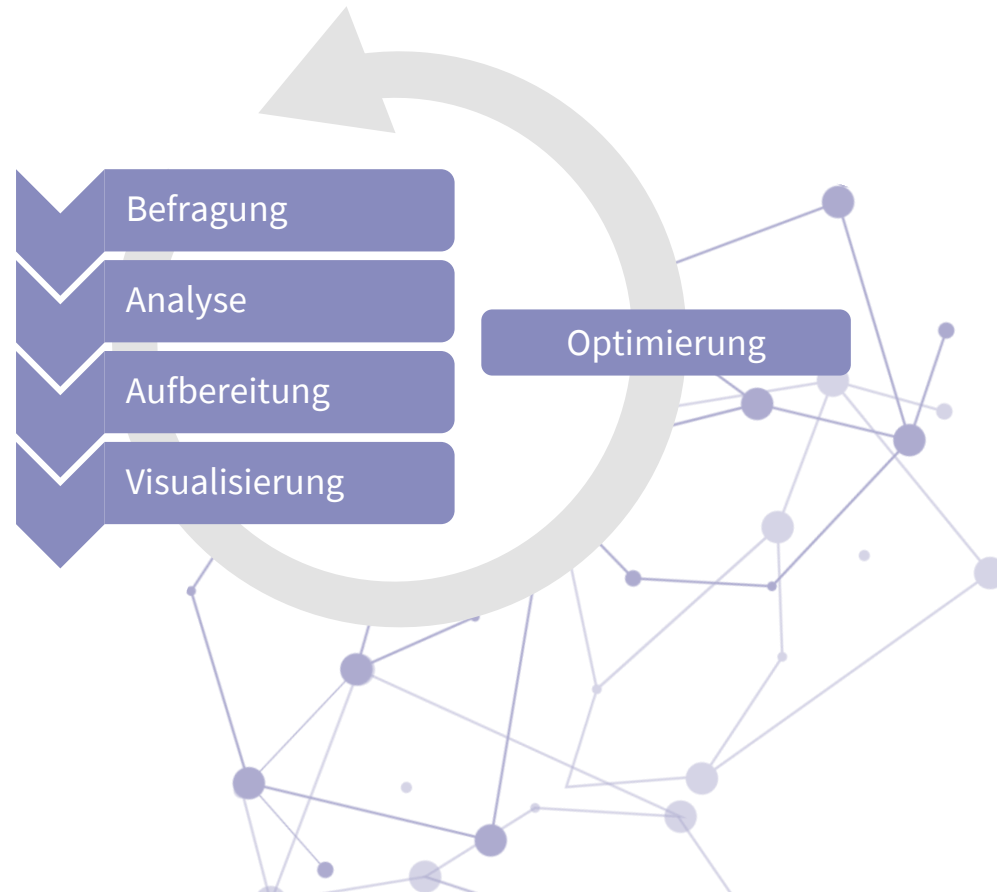
In der AG wurde ein Verfahren zur Ermittlung von Datenflüssen entwickelt, welches nachgenutzt und ausgebaut werden kann.

## Aufbereitete Daten

Die strukturierte Datenerfassung ermöglicht eigene und individuelle Auswertungen von Datenaustauschprozessen.

## Visualisierung

Mit der Systemlandkarte wird ein Tool zur Darstellung von Datenflüssen zur Verfügung gestellt, welches für verschiedene infrastrukturelle Fragestellungen genutzt werden kann.



# Die AG Systemlandschaft - Methodik

- **Erprobtes Vorgehen**, um strukturiert Informationen zu Systemen und Datenflüssen zu erfassen (inkl. Zielgruppenbestimmung, Zeit- und Ressourcenplanung, Kommunikationswege, Betreuung der Teilnehmer etc.)
- Durchdachter und abgestimmter **Fragebogen** inkl. Ausfüllhilfe
- **Metadatenschema** als Grundlage zur strukturierten Aufbereitung von erfassten Daten und als Grundlage für weitere Auswertungen (z. B. Visualisierung)
- **Fragebogen & Metadatenschema** derzeit optimiert für den Fokus auf E-Ressourcen im deutschsprachigen Raum, **problemlos adaptier- und erweiterbar** auf weitere Datentypen oder andere Regionen
- Durchführung der Datenerfassung aktuell als „**offenes Verfahren**“ (= maximal flexibel und geringe Einstiegshürden)

Import-Datenflussprozesse (per Datenlieferung oder per Datenabfrage)	
Name oder Bezeichnung des Prozesses	
Datenlieferant	
Kurze Beschreibung des Prozesses	
Anmerkungen	
I1	Zu welchen E-Ressourcen werden Informationen übermittelt? (Mehrfachauswahl möglich)
	E-Zeitschriften
	E-Books
	Datenbanken
	Enthaltene Teilwerke, z. B. Aufsätze
	Weitere (bitte nennen und ggf. erläutern)
	Anmerkungen
I2	Welche Datenarten werden übermittelt? (Mehrfachauswahl möglich)
	Bibliographische Daten
	Bestandsinformationen: Zugangsinformationen (Hyperlink, Zeitraum)
	Bestandsinformationen: Fernleihinformationen
	Lizenzinformationen: Lizenzzeitraum
	Lizenzinformationen: Lizenzbedingungen
	Teilnehmerdaten: beschreibende Daten
	Teilnehmerdaten: Lizenzteilnehmerliste
	Paketinformationen: beschreibende Daten

# Die AG Systemlandschaft - Daten

- Strukturiert aufbereitete Daten zu Systemen und Datenflüssen basierend auf eigenem Metadatenschema
- Standardisierte Formate, auf Nachnutzung optimiert: JSON und EXCEL
- Beinhaltet derzeit 164 Datenflüsse zwischen 70 Systemen

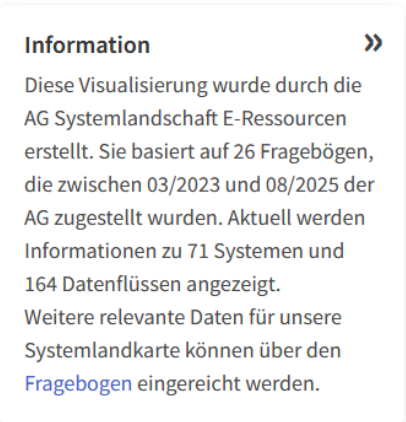
source	target	name
K10plus	B3Kat	MARC-Importe über SRU-/Z39.50-Schnittste
SLSP	B3Kat	MARC-Importe über SRU-/Z39.50-Schnittste
Primo (SGBN)	B3Kat	MARC-Importe über SRU-/Z39.50-Schnittste
RERO	B3Kat	MARC-Importe über SRU-/Z39.50-Schnittste
Sbt	B3Kat	MARC-Importe über SRU-/Z39.50-Schnittste
WorldCat	B3Kat	MARC-Importe über SRU-/Z39.50-Schnittste
DBIS	digibib	XML-Ausgabe
DBIS	ZDB	Eintragen des Frontdoor-Links in die ZDB
DFG-Nationallizenzen (NL CMS)	EZB	Nationallizenz-CMS
ZDB	EZB	Übernahme von ZDB-Einträgen
ZDB	EZB	Einrichtungsdaten der ISIL-Agentur



# Die AG Systemlandschaft - Visualisierung

- **Visualisierung** auf Basis der strukturiert erfassten Daten (JSON)
- **Hohe Flexibilität:** Filter, Systeme und Datenflüsse können ohne zusätzlichen Entwicklungsaufwand angepasst und erweitert werden
- Visuelle Elemente ermöglichen neue Einblicke von **Prozess- und Systemeigenschaften**
  - Zusammenspiel der erfassten Systeme auf einen Blick
  - Zusätzliche Informationen werden durch Größe, Farbe und Form von grafischen Elementen transportiert
  - Spezifische Auswertungsmöglichkeiten und Analysen
- Filterung ermöglicht **dynamische Anpassung** und Fokussierung auf Teilaspekte
- **Detailinformationen** zu Systemen und Datenflüssen werden in Informationsboxen dargestellt

100





# Die AG Systemlandschaft - Visualisierung

In unserer Landkarte werden nur Daten angezeigt, die uns vorliegen.

Jeder Systembetreiber hat die Möglichkeit, einen Fragebogen einzureichen.

Direktlink zu den Fragebögen:  
<https://ag-systemlandschaft.de/material/>



## Fragebogen zu Importdatenflüssen

Dieser Fragebogen muss ausgefüllt werden, damit ein neues System und/oder ein neuer Datenfluss in der Visualisierung erscheint.

Fragebogen 

Ausfüllhilfe 

## Fragebogen zu Schnittstellen und Datenlieferdiensten

Dieser Fragebogen ersetzt den ursprünglichen Fragebogen zu Exportdatenflüssen und ist gerade für freie Schnittstellen relevant, die nicht angemessen in der Visualisierung abgebildet werden können. Die Informationen werden zukünftig in einer besonderen Form bereitgestellt.

Fragebogen 

Ausfüllhilfe 



# Danke!

Vicky Schirmer  
[info@ag-systemlandschaft.de](mailto:info@ag-systemlandschaft.de)