

Hilfeseite zur Systemlandkarte

Inhalt

Einleitung	1
Aufbau der Systemlandkarte	1
Datenquellen.....	2
Funktionen und Interaktionen.....	2
Zugriff	3
Technische Voraussetzungen	3
FAQ – Häufige Fragen.....	3
Kontakt und Support	4

Einleitung

Die Systemlandkarte dient zur Visualisierung von Datenaustauschprozessen zwischen Bibliothekssystemen im deutschsprachigen Raum, die an der Verwaltung von E-Ressourcen beteiligt sind. Die Darstellung basiert auf strukturiert erfassten Daten, die auch in anderen Formaten wie JSON und EXCEL vorliegen und nachgenutzt werden können.

Die Visualisierung ermöglicht eine übersichtliche Darstellung komplexer Zusammenhänge der Systeme und ihrer Datenaustauschprozesse. Die gewählte Darstellung als Netzwerkgraph liefert zunächst einen Gesamtüberblick, der dann anhand interaktiver Funktionen wie Filter, Zoom oder das Abrufen von Details das explorative Arbeiten mit den Daten ermöglicht.

Die Anwendungsmöglichkeiten der Systemlandkarte sind vielfältig. Sie liefert einen Überblick über die Systemlandschaft, ihre Schnittstellen und Abhängigkeiten. Ein besseres Verständnis von Datenflüssen kann beispielsweise zur besseren Planung von Projekten herangezogen werden oder bei der Einschätzung von Aufwand, Risiken und Auswirkungen bei Systemänderungen unterstützen. Ebenso ist der Einsatz im Aus- und Weiterbildungsbereich denkbar.

Aufbau der Systemlandkarte

Die Systemlandkarte ist interaktiv und besteht aus folgenden Elementen:

- **Knoten:** Jeder Knoten repräsentiert ein System im Bibliotheksumfeld. Mehrere Instanzen eines Systems, die identische Austauschprozesse besitzen, werden aus Gründen der Übersichtlichkeit als 1 Knoten zusammengefasst. Die Systeme sind beschriftet.
- **Kanten:** Pfeile zwischen Systemen zeigen Datenaustauschprozesse an. Die Pfeilrichtung gibt an, in welche Richtung die Daten fließen. Ein Pfeil kann mehrere Datenaustauschprozesse repräsentieren.

Mithilfe von Filteroptionen auf der linken Seite lassen Elemente der Systemlandkarte gezielt ein- bzw. auszublenzen.

Die Knoten und Kanten der Systemlandkarte sind klickbar. Je nach Auswahl werden weitere Informationen zu den Systemen bzw. Datenaustauschprozessen in der Informationsbox auf der rechten Seite angezeigt.

Datenquellen

Die Systemlandkarte baut sich anhand einer JSON-Datei auf, die auch als Download zur Nachnutzung angeboten wird. Die darin strukturiert aufbereiteten Daten stammen vornehmlich aus der Auswertung von Umfragen und Rückmeldungen aus der Fachcommunity im Bibliothekswesen, insbesondere von Systembetreibern. Beschreibende Informationen zu den Systemen wurden anhand öffentlicher Quellen sowie Fachliteratur und Konferenzbeiträgen ergänzt.

Die Daten werden regelmäßig überprüft und aktualisiert. Systembetreiber können über einen Fragebogen Korrekturen oder Ergänzungen einbringen. Der aktuelle Stand der Datenerhebung kann der Informationsbox auf der rechten Seite beim Aufruf der Systemlandkarte entnommen werden.

Funktionen und Interaktionen

Die Systemlandkarte bietet folgende Funktionen:

- **Zoom & Navigation:** Mit Maus oder Touchpad kann die Karte vergrößert und verschoben werden. Eine barrierefreie Navigation ist anhand der integrierten Steuerelemente in der Systemlandkarte möglich.
- **Filter:** Elemente der Systemlandkarte können nach Systemen und der erfassten Eigenschaften der Datenaustauschprozesse gefiltert werden. Folgende Filterfacetten sind aktuell möglich:
 - Austauschfrequenz (z.B. monatlich),
 - Datenflussart (z.B. automatisiert),
 - Genutzte Identifier (z.B. ISSN, DOI),
 - Systeme (z.B. EZB, ZDB),
 - Übermittelte Datenarten (z.B. Bibliographische Daten, Lizenzinformationen),
 - Übermittelte Informationen (z.B. E-Zeitschriften),
 - Übermittlungsart (z.B. FTP, REST),
 - Übermittlungsformat (z.B. RDF, MARC 21)
- **Details anzeigen:** Ein Klick auf einen Knoten oder eine Kante liefert weitere Informationen zu Systemen oder Datenaustauschprozessen in der rechten Informationsbox.

Zugriff

Der Zugriff auf die Systemlandkarte und die grundlegenden Daten ist derzeit noch mit einem Passwort geschützt.

Technische Voraussetzungen

Die Karte funktioniert in allen modernen Browsern (Chrome, Firefox, Edge, Safari). Für die beste Darstellung empfehlen wir:

- Bildschirmauflösung ab 1280×720
- Aktiviertes JavaScript

FAQ – Häufige Fragen

Wie finde ich ein bestimmtes System?

Mithilfe der Filter können Sie ein bestimmtes System auswählen. Die Systemliste ist alphabetisch geordnet.

Warum sehe ich keine Verbindung zwischen zwei Systemen?

Wenn Sie einen Datenfluss zwischen zwei Systemen vermissen, dann liegen uns dazu wahrscheinlich keine Informationen vor. Reichen Sie gern fehlende Informationen anhand eines Fragebogens ein.

Wann werden Systeme in der Landkarte angezeigt?

Systeme werden in der Landkarte angezeigt, wenn uns ein Fragebogen zu dem System vorliegt und es Datenaustauschprozesse besitzt, die sich mit der Verwaltung von E-Ressourcen beschäftigt.

Werden auch Systeme angezeigt, zu denen kein Fragebogen eingereicht wurde?

Systeme werden auch dann in der Landkarte angezeigt, wenn uns kein Fragebogen vorliegt aber es als Datenaustauschpartner von anderen Systembetreibern als Datenquelle oder Datenlieferant genannt wurde. Die Systembeschreibung (Informationsbox) enthält in diesen Fällen einen entsprechenden Hinweistext über mögliche, unvollständige Angaben.

Kann ich die Karte in einem Projekt verwenden?

Ja, unter Nennung der Quelle dürfen die Daten auch für andere Projekte verwendet werden. Für kommerzielle Nutzung bitten wir Sie vorher das Projektteam zu kontaktieren: info@ag-systemlandschaft.de

Wie aktuell sind die Daten?

Die Karte wird aktualisiert, sobald uns neue Daten vorliegen. Den letzten Stand der Aktualisierung können Sie der Informationsbox auf der rechten Seite entnehmen.

Was bedeuten die Zahlen in Klammern bei den Filteroptionen?

Die Zahl hinter den Filterattributen gibt Auskunft darüber, wie häufig die entsprechenden Kriterien in der dargestellten Visualisierung vorkommen. Beispiel (2 von 14): Entsprechend den gesetzten Filtern werden in der aktuellen Darstellung 2 (Teilmenge) von insgesamt 14 (Gesamtmenge) Elementen angezeigt.

Kontakt und Support

Bei Fragen, Feedback oder Datenkorrekturen wenden Sie sich bitte an:

 **E-Mail:** info@ag-systemlandschaft.de