

Zeitschrift: Arbido
Herausgeber: Verein Schweizerischer Archivarinnen und Archivare; Bibliothek Information Schweiz
Band: - (2013)
Heft: 4: Linked Open Data Big Data : alles vernetzt = tout en réseau = tutto in rete
Vorwort: Linked Open Data und Big Data
Autor: Schlichte, Annkristin / Holländer, Stephan

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.03.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Editorial

Linked Open Data und Big Data

Annkristin Schlichte, Stephan Holländer

Linked Open Data und Big Data werden ein integraler Bestandteil der zukünftigen Webinfrastruktur sein, in der grosse Datenmengen verfügbar und via Uniform Resource Identifiers (URI) identifiziert und vernetzt sind. Diese Entwicklung wird auch Auswirkungen auf Archive, Bibliotheken und andere Informationseinrichtungen haben, selbst wenn diese bisher erst in Ansätzen erkennbar sind und das Potenzial von Linked Open Data und Big Data hier noch längst nicht ausgeschöpft ist.

«Linked Data» bezeichnet wohlstrukturierte, hoch konnektive und syntaktisch interoperable Datensets, die über mehrere Repositorien innerhalb einer Organisation oder organisationsübergreifend verteilt sind. In den vergangenen Jahren haben diverse kommerzielle und nichtkommerzielle Initiativen begonnen, Linked Open Data für die kostengünstige Akquise, Anreicherung, Disambiguierung (d.h. die Auflösung von sprachlichen Mehrdeutigkeiten) und Veröffentlichung von Daten zu nutzen und so Einsparungen bei der Datenintegration und der Verbesserung der Qualität und Zugänglichkeit von Daten zu erzielen. Dies gibt auch Archiven und Bibliotheken neue Möglichkeiten, ihre Bestände im Kontext des World Wide Webs zu erschliessen und zu katalogisieren.

In einem aktuellen Heft zur Thematik der Linked Open Data darf aber auch das Thema Big Data nicht fehlen. Darunter werden all jene Datensets verstanden, deren Bewirtschaftung aufgrund des grossen Datenvolumens durch konventionelle Softwaretools und Methoden nicht bewältigt werden kann. Es deutet alles darauf hin, dass unter diesem Begriff die zunehmende Bedeutung von Daten als Faktor der Wertschöpfung zusammengefasst wird. Obwohl «Big Data» je nach Institution unterschiedliche Erscheinungsformen haben, wird die Fähigkeit zur Analyse und Verwaltung von sehr grossen Datenmengen zu einer Schlüsselkompetenz im Umgang mit Daten und zu einem Wettbewerbskriterium.

Informieren Sie sich daher im vorliegenden Heft über die Konzepte von Linked Open Data und Big Data und lassen Sie sich inspirieren von den vorgestellten Projekten!

Linked Open Data et Big Data deviendront une partie intégrante de la future infrastructure du Web, de grandes quantités de données seront ainsi disponibles et pourront être identifiées et mises en réseau via Uniform Resource Identifiers (URI). Ce développement aura également des répercussions sur les archives, les bibliothèques et d'autres structures d'informations, même si ces impacts sont pour l'instant encore peu perceptibles et que le potentiel des Linked Open Data et Big Data n'est de loin pas encore vraiment exploité.

Les «Linked Data» désignent des ensembles de données bien structurés, reliés entre eux et présentant une inter-opérabilité syntaxiques; ces ensembles de données sont répartis sur plusieurs répertoires au sein d'une organisation ou entre plusieurs organisations. Diverses initiatives commerciales ou non ont été lancées ces dernières années dans le but d'utiliser les Linked Open Data pour l'acquisition bon marché, l'enrichissement et la publication de données et parvenir ainsi à des économies au niveau de l'intégration de ces mêmes données, d'en améliorer la qualité et l'accessibilité. Voilà qui donne également aux archives et aux bibliothèques de nouvelles possibilités de mettre en valeur et de cataloguer leurs fonds dans le contexte du World Wide Web.

Ce numéro d'*arbido* consacré aux Linked Open Data aborde également le thème des Big Data. Les Big Data sont des ensembles de données qui deviennent tellement volumineux qu'il n'est plus possible de travailler au moyen des outils et des méthodes classiques de gestion des données. Tout indique que ce concept traduit l'importance croissante des données comme facteurs de création de valeur ajoutée. Bien que les «Big Data» prennent des formes différentes selon les institutions, la capacité d'analyser et de gérer de très grandes quantités de données deviendra une compétence clé et un critère de concurrence.

Familiarisez-vous donc, en lisant ce numéro, avec les concepts de Linked Open Data et de Big Data; peut-être que les projets qui y sont présentés vous inspireront!