



Studiengang in Bibliotheks- und Informationswissenschaft 2017-2019

Wyss, Daniel (2019). Das Ende der Datensilos? Eignung von BIBFRAME für elektronische Ressourcen wissenschaftlicher Bibliotheken

Abstract

Linked Open Data steht für eine Technologie, die neue Möglichkeiten für die Metadaten der Bibliotheken bietet. Mit der Bibliographic Framework Initiative (BIBFRAME) versucht die Bibliotheksgemeinschaft auf diese technologische Entwicklung zu reagieren und einen Ersatz für das veraltete Metadatenformat Machine Readable Cataloguing (MARC) zu entwickeln. Die technischen Limitationen des etwa 50 Jahre alten MARC-Formats sind bekannt und doch hat sich bis heute keine geeignete Alternative durchgesetzt. Dafür gibt es vielfältige Gründe, denn die Anforderungen für eine Ablösung von MARC sind beachtlich. Gerade weil sich das etablierte Format immer wieder an neue Herausforderungen und unterschiedliche Bedürfnisse anpassen konnte, ist MARC so langlebig. Doch die veränderte Sammlungspolitik der wissenschaftlichen Bibliotheken führte in den letzten Jahren zu einer starken Zunahme an elektronischen Ressourcen, die lizenziert werden und nicht mehr die Bücherregale der Magazine füllen. Auf diese Herausforderungen muss ein neues Metadatenformat für die wissenschaftlichen Bibliotheken abgestimmt sein und zusätzlich mit den Millionen bereits in MARC erfasster Datensätze für unterschiedliche analoge Ressourcen umgehen können. Die Gleichzeitigkeit der Entwicklung eines neuen Standards für die zukünftige Herstellung bibliografischer Metadaten sowie die Pflege der bestehenden Metadaten aus dem MARC-Zeitalter birgt die grösste Herausforderung für einen neuen Metadatenstandard. In dieser Arbeit wird aufgezeigt, inwiefern sich BIBFRAME für elektronische Ressourcen der Bibliotheken eignet und sich als Alternative zu MARC anbietet. An Beispielen wird analysiert, wie eine bibliografische Beschreibung in BIBFRAME aussieht und wie sich diese von einer Beschreibung in MARC unterscheidet. Dabei werden technische als auch konzeptionelle Herausforderungen an einen neuen Metadatenstandard in einer Linked-Data-Umgebung formuliert.