

Migration von Kitodo 2.x auf 3.x an der Universitätsbibliothek Braunschweig - Praxisbericht & Workshop

Michael Kotzyba, Robert Strötgen

Zusammenfassung: Der Beitrag zum Kitodo-Anwendertreffen 2021 umfasst thematisch die Migration des bis August 2021 an der UB Braunschweig produktiv eingesetzten Kitodos in der Version 2.2.0 auf die aktuelle Version 3.3.1. Organisatorisch besteht der Beitrag aus einem *Praxisbericht* und einem *Workshop*.

Praxisbericht (50 min. Vortrag; 10 min. Diskussion) zur gesamten Migration als Überblick einschließlich notwendiger Vorbereitung, Durchführung, Nachbereitung sowie dabei aufgetretene Problemen und deren konkrete Lösung. Weiter wird eine kurze Übersicht bzgl. Kitodo 3.x aus Administrator- und Anwender-Sicht gegeben. Konkret beinhaltet der *Praxisbericht* folgende Themen:

- Überblick: Administrator- und Anwender-Sicht
- Vorüberlegungen und Vorbereitungen:
 - Erstellung einer Testumgebung: (Neu-)Installation auf VM und/oder Online-Testsystem
 - Kitodo-System-Klon
 - Regelsatz konvertieren und anpassen
 - Workflows: Sichtung und Zusammenführung
 - Anbindung an eigenen Katalog via SRU und Erstellung der METS-Datei
 - Datenbank aufbereiten: XStream konvertieren, Mehrbändigkeiten vereinheitlichen, Aufgaben eine Rolle zuweisen, DB-Test-Migration
- Durchführung:
 - Server Upgrade
 - Datenbank Konvertierung
 - Kitodo Software Installation
 - Anpassung der Nutzerrechte mit LDAP
 - Meta-Daten Konvertierung und Projekt-Indexierung
 - Erstellung der Workflows und migrieren serieller Publikationen
- Nachbereitung:
 - Projekteinstellungen anpassen, Bild-Ordner und -Derivate erstellen
 - Einzelne Projekte nach bzw. erneut migrieren
 - Versionsupgrade auf 3.4.0

Workshop (2 bis 3 h), der punktuell auf im *Praxisbericht* angesprochene Herausforderungen im Detail eingeht. Dabei wird zwar eine vorgeschlagene Themenliste bereitgestellt (siehe unten), den Teilnehmern soll aber auch die Möglichkeit gegeben werden sich über konkrete Fragen und Punkte in deren jeweiligen lokalen Systemen auszutauschen um gemeinsam mögliche Wege für eine Migration zu erarbeiten. Themenliste, die als Vorschlag im *Workshop* geboten werden soll (ggf. via online-vote priorisiert):

- Unterschiede zwischen Kitodo 2.x und 3.x
- Erzeugen und Aktualisieren eines Kitodo System Klons
- Regelsatz erstellen und Meta-Daten Konvertierung vorbereiten
- Nutzerverwaltung mit LDAP + Zugriff auf Homeverzeichnis via SAMBA
- Import: Katalog und Titeldaten via SRU (Pica+ und Marc)
- Workflows (mit Skripten), Produktionsvorlagen und Laufzettel
- Kitodo- und individuelle Bash-Skripte
- Projekteinstellungen
- Export: METS-Datei für MyCore, DFG-Viewer und andere (aktuell kein kitodo-presentation)
- Extrabehandlung von Zeitungsvorgängen (nicht an UBBS nötig)