



Technische  
Universität  
Braunschweig



## **Migration auf Kitodo.Production 3.x** **Bericht vom Migrationsworkshop der UBBS am 5. Okt. 2023**

“Der Braunschweiger und andere Wege zu Kitodo.Production 3“

M. Kotzyba, A. Hohmann & H. Gerhardt (SLUB), M. Ronge (MIK-Center)

# Themen des WS

- Einführung und Motivation
- Überblick Kitodo 3.x:
  - Anwender- und Administratorsicht
  - Unterschiede zu Kitodo 2.x
- Migration:
  - Vorüberlegung und Vorbereitung:
    - Testumgebung, Regelsatz, Workflows, Kataloganbindung, DB-Bereinigung
  - Durchführung:
    - Systemupgrade, DB-Konvertierung, Nutzerverwaltung, Metadaten-Konvertierung, Projekt-Indexierung, Workflows, Serielle Publikationen
  - Nachbereitung:
    - Projekteinstellungen, Export, Update



# Teilnehmer des WS

- Sächsische Landesbibliothek – Staats- und Universitätsbibliothek Dresden (SLUB)
- Staatsbibliothek zu Berlin
- Württembergische Landesbibliothek
- UB Ludwig-Maximilians-Universität München
- UB Uni Mannheim
- Effective Webworks
- MIK-Center
  
- „Kitodos“: 1.11, 1.7, 2.1.0, 2.2



# Take Home Messages des WS 1/3

- Migration von KX < K3.6 auf aktuelle Version ist nötig (support) und **möglich**:
  - K1 → K2 relativ einfach, K2 → K3 komplexer:
  - Vorbereitungen, Metadatenkonvertierung, DB-Konvertierung (ggf. nicht mit Release-Migrations-Scripts sondern aus Entwickler-Ordner), ...
- Unterschiedliche Ausgangssituationen erfordern unterschiedliche Herangehensweisen bzw. unterschiedliche Lösungen im Detail:
  - Kleinere Installationen (wie BS mit wenigen Tausend Vorgängen, 12 Proj.) kommen mit Bordmitteln aus
  - Größere Installationen (wie SLUB mit  $\frac{3}{4}$  Mio. Vorgängen, 50 Proj.) benötigen teilweise separate Werkzeuge für einzelne Migrationsschritte:
    - Bildgenerierung, Zuweisung PV zu den Vorgängen ...

# Take Home Messages des WS 2/3

- Vorbereitungszeit und Durchführung sind ebenfalls abhängig von Größe aber auch aktuell nötigen Anpassungen:
  - Vorbereitung: 1-2 Monate vs. 1-2 Jahre
  - Durchführung 1-2 Tage vs. 1-2 Wochen
- Lange Vorbereitungszeiten kamen auch der Community zu Gute (Entw. Fonds aber auch Eigenaufträge!)
  - Performance Issues, Zeitungsvorgänge, ...
- Testumgebungen sind unumgänglich: Migrations-Vorbereitung, Generalprobe aber auch Einarbeitung und Schulung
  - Viele Anläufe: bis zu 20 ...

# Take Home Messages des WS 3/3

- „Aufräumen“ als einmalige aber auch ressourcenintensive Option
- Regelsatzkonverter wurde bei jeder Migration genutzt, Ergebnisse mussten aber immer manuell nachbearbeitet werden
- Vereinheitlichung von Workflows & Regelsätzen als Chance (BS 240→7; SLUB 60→9)
  - Workflowzuweisung nimmt viel Zeit
- Immer noch einige („historisch bedingte“) Stolpersteine bei der Administration (file name)
- Es gibt viele hilfreiche Links zu Migrations-Anleitungen aber auch (noch immer aktuellen) Migrations-Issues: nächste Folie

# Links auf GitHub

- Migration:
  - <https://github.com/kitodo/kitodo-production/wiki/Migrationsanleitung-auf-Kitodo.Production-3.x-der-UB-Braunschweig>
- Aktualisierung:
  - <https://github.com/kitodo/kitodo-production/wiki/Aktualisierungshinweise-auf-Kitodo.Production-3.x>
- Issues:
  - <https://github.com/kitodo/kitodo-production/issues?q=is%3Aopen+is%3Aissue+label%3Amigration>
- Regelsatz:
  - <https://github.com/kitodo/kitodo-production/wiki/Regelsatz-3.x>
- Regelsatzkonverter:
  - <https://github.com/kitodo/kitodo-contrib/tree/master/zeuschel/rulesetconverter>



**Danke für die Aufmerksamkeit**

**Migration auf Kitodo.Production 3.x**

**Bericht vom Migrationsworkshop der UBBS am 5. Okt. 2023**

„Der Braunschweig und andere Wege zu Kitodo.Production 3.“

M. Kotzyba, A. Hohmann & H. Gerhardt (SLUB), M. Ronge (MIK-Center)