

Rebecca Mehl, Maike Piegler, Alexander Wagner, Christian Welch (DESY Hamburg)

Die PUBDB ist eine Fusion von Bibliothekskatalog, Repositorium und Veröffentlichungsdatenbank. Sie integriert die Geschäftsgänge von Bibliothek und Dokumentation und ist somit ein zentralisiertes Nachweissystem sowie integrales Arbeitsmittel. Zu den Geschäftsgängen gehören:



WissenschaftlerInnen u.a. MitarbeiterInnen

- Eigene Publikationen eintragen
- Private Collections pflegen
- Erwerbungen vorschlagen (PDA)
- Leserkonto verwalten

Biblitohksteam

- Erwerbungskatalogisate anlegen
- PDA-Titel (Proposals) einspielen
- Medien katalogisieren
- Medien inhaltlich erschließen
- Leserdaten verwalten
- Ausleihvorgänge verwalten
- Fernleihe dokumentieren

Dokumentationsteam

- Metadaten pflegen
- Eigenpublikationen der WissenschaftlerInnen freischalten
- Volltexte ergänzen
- Lizenzen und Zugriffsrechte von Publikationen verwalten
- APC-Gebühren verwalten
- Berichts- und Veröffentlichungswesen abbilden

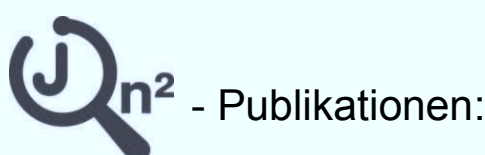
- DESY-Publikationen recherchieren und nachweisen
- Volltexte abrufen
- Literaturlisten generieren
- Private Collections nutzen und anreichern
- bibliographische Daten verschiedener Formate exportieren
- Datensätze in externe Nachweissysteme exportieren: BASE, OpenAIRE ...
- Reporting abrufen
- Bibliothekskatalog und Bestandsnachweise recherchieren
- Leserkonto nutzen
- PDA-Titel recherchieren und bestellen
- Stati von Erwerbung und Ausleihe einsehen
- Normdaten nutzen:
Zeitschriften, Personen (ORCID), Projekte, Institute, Vokabulare

- Einheitliche Oberfläche für
 - Suche
 - Zugang
 - Eintragung von Publikationen
 - Eintragung von Erwerbungsanschlägen
- Online-Reporting
 - Literaturverwaltung von
 - Eigenpublikationen
 - Bibliotheksbeständen
 - Fernleihen
 - weiterer Literatur
- Ausgabe von dynamischen Literaturlisten für
 - eigene Website
 - Lebenslauf
 - Projekte
 - Gruppen und Institute

INVENIO ist ein Open Source Softwarepaket, welches ursprünglich für den CERN Document Server entwickelt wurde. Es bietet verschiedene Werkzeuge für die Verwaltung von digitalen Ressourcen in einem institutionellen Repositorium.

- Open Source
- Integration von Bibliotheksangeboten
- Synergieeffekte im Haus
- Langjährige Erfahrung
- Nutzung von MARC 21
- Hohe Flexibilität bei Programmanpassungen
- Breite Nutzung von Fremddaten

Die Entwicklung von INVENIO als integrierte Lösung für kleine Bibliotheken findet im Kontext des JOIN²-Projekts statt.



Software

Hoher eigener Programmieraufwand
bei der Einführung

Erweiterungen des **INVENIO** Codes notwendig:

- Darstellungen
 - Circulation Modul
 - Nutzerkonto
 - Detail- / Kurztrefferanzeigen
- Bestellkatalogisate
- Holdingsverwaltung
 - Aussonderungen
 - Holdings/Marc-Verknüpfung
 - Leihfristen
- Mahnungen
- Nutzerverwaltung
 - Ablauf von Nutzerkonten
 - Externe Nutzer
 - Normsatzbasiert
- Selbstverbucher

Technisches Personal

Nichts für Einzelkämpfer! Als gemeinsames Projekt handhabbar (z.B. im Verbundprojekt JOIN²).

Server

- Systemverwaltung durch zentrale IT
- Virtuelle Maschinen (Webserver, Datenbank)
- Linux Server
- Apache / MySQL / Python
- HTML / CSS / JavaScript

Läuft

- Positives Feedback der NutzerInnen
 - Sehr individuelle Anpassungen möglich, die ein kommerzielles System nicht bieten könnte
 - Anpassungen unkompliziert und schnell
 - Synergieeffekte:
 - Eine Katalogaufnahme, viele Aufgaben: Katalog, Verlag, Reporting, APC ...
 - Datenabgleich mit anderen Datenbanken (MARC 21)
 - leichte und breittätigliche Fremddatenimporte
 - Fremddatenübernahme
 - Abstimmung im Rahmen von JOIN²: förderlich
- Läuft bisher noch so**
- Langwieriger Prozess: Anpassung an eigene Bedürfnisse
 - Hoher Zeitaufwand: Programmierung
 - Probleme und Störungen: im eigenen Haus zu lösen
 - Abstimmung im Rahmen von JOIN²: auch mal hinderlich

- Inhaltliche Erschließung mit der DDC:
Nutzung des Systems als Klassifikations-Tool
- Weitere Normierungen:
 - Schlagwörter
 - Körperschaften
 - Schriftenreihen

- Kataloganreicherung durch Fremddaten
- Integration der Zeitschriftenbestände und Datenbanken mit Abbildung der Zugriffsmöglichkeiten
- Umstieg auf RDA (?)
- Schulungen entwickeln und anbieten für:
 - WissenschaftlerInnen
 - SachbearbeiterInnen
 - BibliotheksnutzerInnen
 - Neue MitarbeiterInnen
- Umbenennung der PUBDB, um den Umfang des Systems abzubilden

Geeignet für

- Kleine wissenschaftliche Spezialbibliotheken mit nur einem oder wenigen Standorten
 - Bibliotheken mit technikaffinem Personal
 - Bibliotheken an Forschungseinrichtungen mit:
 - Eigenverlag
 - Open Access-Repositorium
 - Publikationsdatenbank
- Weniger geeignet für**
- Größere Bibliotheken mit vielen Standorten
 - Bibliotheken mit wenig Personalressourcen für Entwicklung und Betreuung
 - Bibliotheken, die Gebühren erheben

Kontakt

DESY Library Hamburg
Deutsches Elektronen-Synchrotron
Notkestraße 85
22607 Hamburg
Tel.: +49-40-8998-4630
desk@desy.de

