

Projektdateien in Plone verwalten

Datenbank der Multimedia-Projekte der HU



Plone-Workshop 20. Juni 2007

Jana Kunze, MLZ



Projektdaten in Plone verwalten

■ Ausgangslage

- alte Projektdatenbank (MySQL): über 100 Projekte
 - mit Beschreibungen, Metadaten, Bilder, Poster als pdf
 - nach Jahren geordnet
 - multiple Zuordnung zu Kategorien (z.B. Vernetzung, Visualisierung von Lehrinhalten)
 - jährlich wachsend
 - Umzug der MLZ-Website nach Plone & technische Probleme mit der alten DB
- einheitliche Lösung für die Website: auch die Projektdatenbank soll in Plone realisiert werden



Projektdateien in Plone verwalten

- Grundlage Plone: ZODB (Zope Object Database)
 - Objektdatenbank, in der die Inhalte der Website abgelegt und verwaltet werden, so dass daraus dynamische Sites generiert werden können



Projektdateien in Plone verwalten

■ Probleme

- über 100 Projekte, die nicht händisch neu eingegeben werden sollten (Daten als MySQL-Dump, CSV-Export und gezipptes Verzeichnis)
- Informationsverlust vermeiden, gleichzeitig Übersichtlichkeit verbessern



Projektdateien in Plone verwalten

■ Lösungsidee

- Aufbau bzw. Anpassung der Datenfelder
- Import-Skript (von der Webgruppe) zur Datenübertragung von einer MySQL-Datenbank nach Plone



Projektdateien in Plone verwalten

■ Konkrete Umsetzung & Ergebnis

- Datenbank in enger Zusammenarbeit mit Webgruppe auf Testinstanz aufgebaut und grundsätzlich eingerichtet
- Umzug auf CMS-Instanz, aber noch nicht verlinkt in den Inhalten, insofern noch „unsichtbar“
- Datensätze mussten händisch nachgebessert werden - aber lange nicht so viel Arbeit wie bei vollständig neuer Eingabe