OAI-PMH: Stand der Implementation

Um die Diskussion um die Bedienung von Standards in wissenschaftlichen Sammlungen in inhaltliche Richtung voranzutreiben, haben wir durch den Aufbau eines OAI-Providers einige Fragen der technischen Seite der Diskussion beantwortet. Die Implementierung des OAI-PMH-Interfaces ist in seinen Grundfunktionen als proof of concept abgeschlossen. Hierbei wurden alle Grundfunktionen vorerst ohne Fehlerbehandlung integriert und durch das offizielle **OA-Testportal** in allen Punkten mit grün validiert:

- **Identify**
- **ListRecords**
- **ListSets**
- **ListMetadataFormats**
- **ListIdentifiers**

Das Frontend zum Harvester, die Implementationsklassen, sowie die Schnittstellen zu beliebigen Datenquellen wurden hierbei getrennt implementiert, um möglichst große Flexibilität bei der Einbindung unterschiedlichster Ressourcen zu haben.
Weiterhin ist die vorliegende Implemetation unabhängig von Produkten anderer Hersteller.
Dabei wurde die Architektur dahingehend angelegt, dass unterschiedliche Sammlungen unter *einem* Portal zum Harvesten angeboten werden können. Weiterhin ist die Schnittstelle zur Implementaition beliebiger Metadatentypen vereinheitlicht, so dass je nach Objekt oder Sammlung unterschiedliche MD-Sets eingebunden werden können. Derzeit wird als Basis der MD-Standard Dublin Core unterstützt. Als Testcase wurde hierbei die Datenbank der Kabinette des Wissens benutzt.