Digitale Bibliothek Thüringen

Gemeinsame Weiterentwicklung in der MyCoRe-Initiative

Aus der Gruppe der **Nachnutzer der MILESS-Software**, zu denen die Universitäten Jena und Leipzig gehörten, hat sich ein detaillierteres Bild von generellen **Anforderungen an Dokumenten- und Publikationsserver, Gemeinsamkeiten und Unterschieden** ergeben. Aus dieser Zusammenarbeit und den Bedürfnissen der einzelnen beteiligten Einrichtungen heraus ist die MyCoRe-Initiative entstanden, die einen **gemeinsamen Anwendungskern für jeweils lokale Applikationen** entwickelt, den **MyCoRe Kern**.

MyCoRe ist ein Open Source Projekt zur Entwicklung eines Systems **für Dokumenten-, Publikations- und Archivserver** (oder allgemeiner **"Content Repositories"**, daher das **"CoRe"**). Im MyCoRe Projekt arbeitet eine Gruppe von Universitäten daran, für derartige Anwendungen einen gemeinsamen Software-Kern ("core") zu erstellen, der sich an die eigenen Bedürfnisse anpassen und erweitern lässt (daher das "My" für die lokale Adaption). Auf der Basis dieses Kerns, der als **Open Source unter der GNU General Public License** verfügbar ist, können spezifische Anwendungen an den jeweiligen Standorten schneller realisiert werden. Die technische Basis des Systems bilden Java-Klassenbibliotheken, XSL Stylesheets und andere XML-Technologien. Als Datenbank-Backend werden neben Open Source Produkten auch kommerzielle Lösungen, insbesondere der IBM Content Manager und die relationale Datenbank IBM DB2 unterstützt.

Auch MILESS baut inzwischen zu ca. 50 % auf dem MyCoRe Code auf, beteiligt sich an der gemeinsamen Weiterentwicklung und profitiert wesentlich von vielen MyCoRe-Funktionen, die an anderen Universitäten entwickelt wurden. Neben dem MyCoRe Kern entwickelt die MyCoRe Initiative auch einen Dokumentenserver als Beispiel-Applikation, der **DocPortal** genannt wird. Neben dieser Beispielanwendung existieren inzwischen auch mehrere andere Anwendungen, die auf MyCoRe Basis realisiert wurden. Die **MyCoRe Homepage** informiert im Detail über Status, Funktionalität, Projektbeteiligte, Ansprechpartner und Anwendungen, die mit MyCoRe realisiert wurden.