

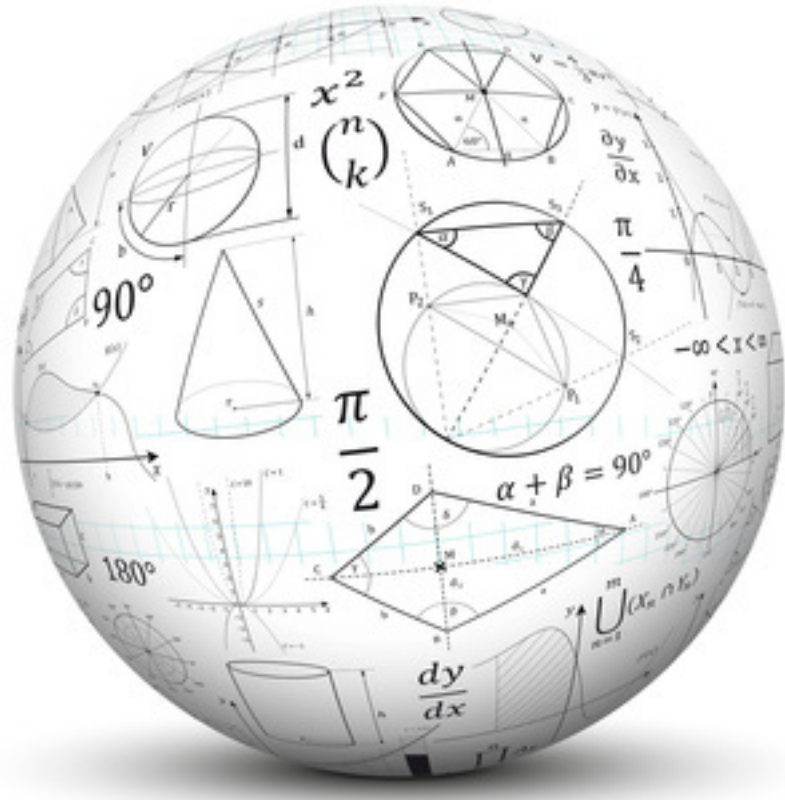
# <MyCoRe/>

„Open-Source für Open-Access“

MyCoRe ist ein Framework zum Erstellen von Repository-Webanwendungen: Digitale Inhalte und Metadaten erschließen, recherchieren und präsentieren.



vielseitig



anpassbar



nachhaltig

Die Open-Source-Software MyCoRe bietet umfangreiche Funktionen zur individuellen Anwendungsgestaltung. Je nach Bedarf kann bei der Entwicklung entschieden werden, welche Komponenten Verwendung finden. Daraus resultieren vielfältige Anwendungen z. B. als Dokumenten- und Publikationsserver, digitale Archive, Zeitschriftenserver, Bilddatenbanken oder Fachrepositorien, die auf MyCoRe basieren.

So verschieden wie die Anwendungen, sind auch deren Inhalte. MyCoRe unterstützt die Erfassung von Texten, PDFs, Bildern, Digitalisaten, Audio- und Videodateien. Standardisierte Schnittstellen ermöglichen darüber hinaus einen Datenaustausch.

MyCoRe-Anwendungen basieren auf einem Software-Kern (My „Core“), der klassische Repository-Funktionen bereitstellt. Dazu gehören Metadatenverwaltung, Suchfunktionen, Webpräsentation, standardisierte Schnittstellen, Dateiverwaltung sowie Rollen- und Rechteverwaltung. Je nach Anforderung kann der Kern speziell für die eigene Anwendung erweitert und konfiguriert werden („My“ Content Repository).

Dies umfasst die individuelle Anpassung des Metadatenmodells ebenso wie die Entwicklung anwendungsspezifischer Suchmasken, Eingabefelder, Arbeitsabläufe und Zugriffsrechte.

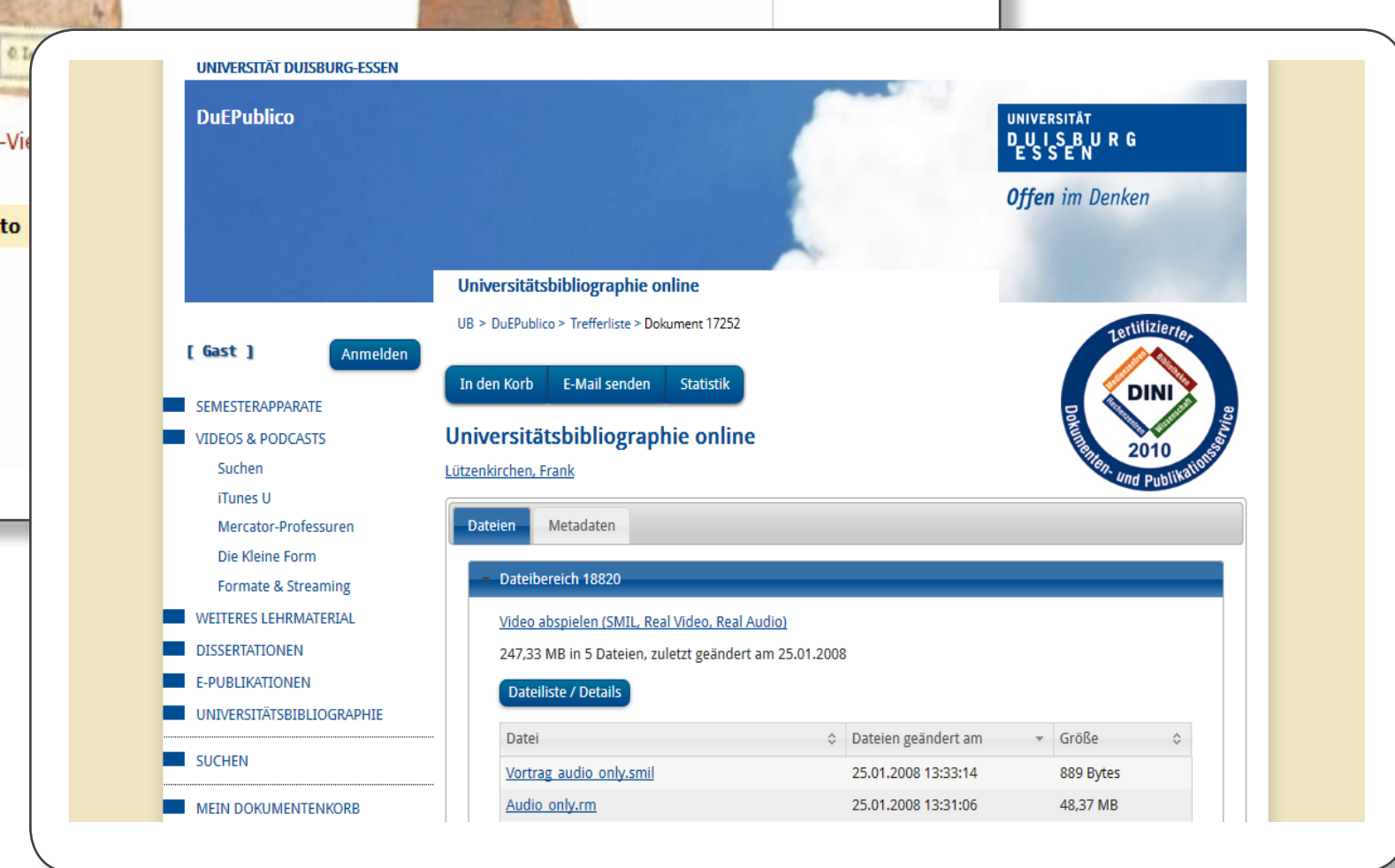
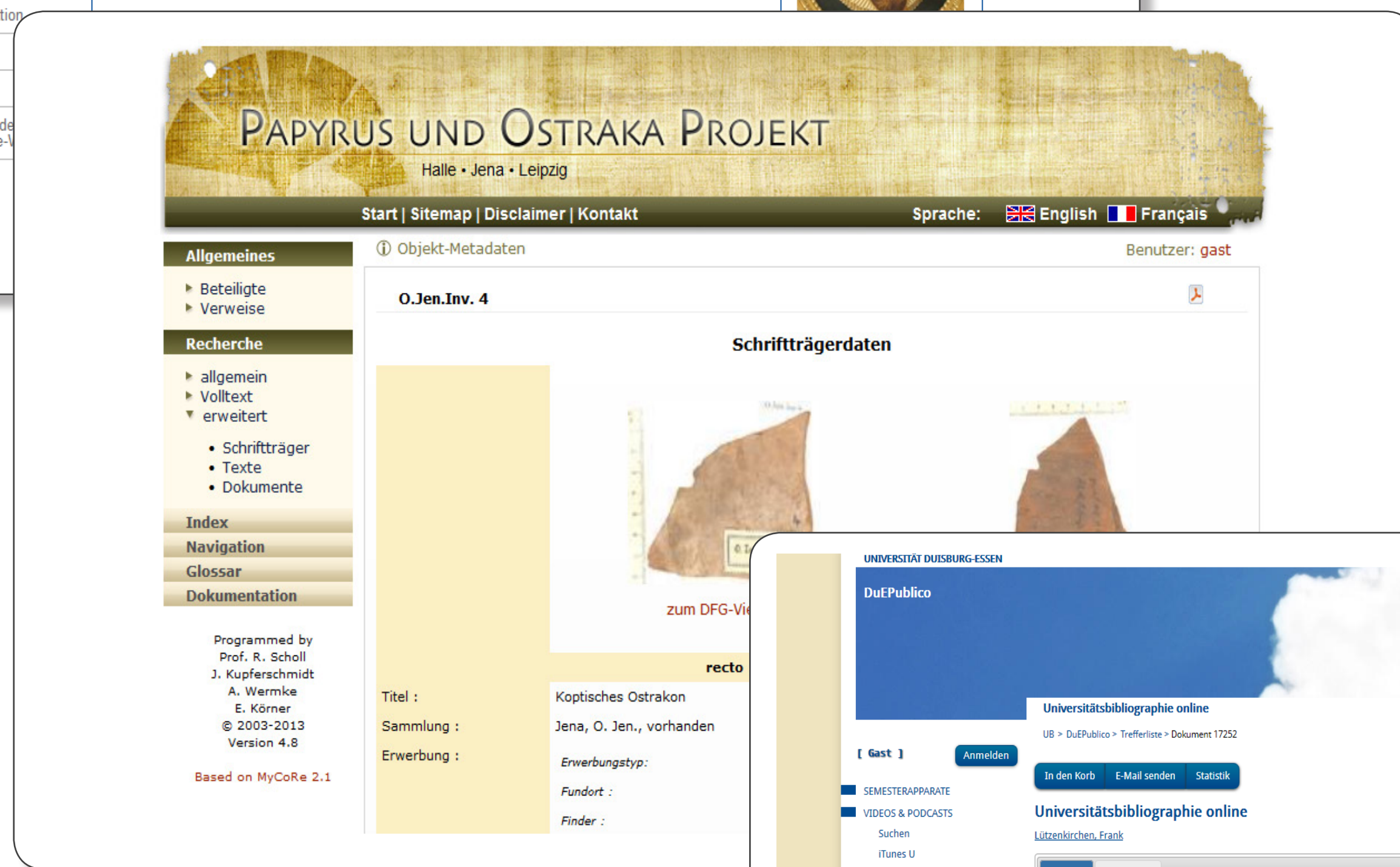
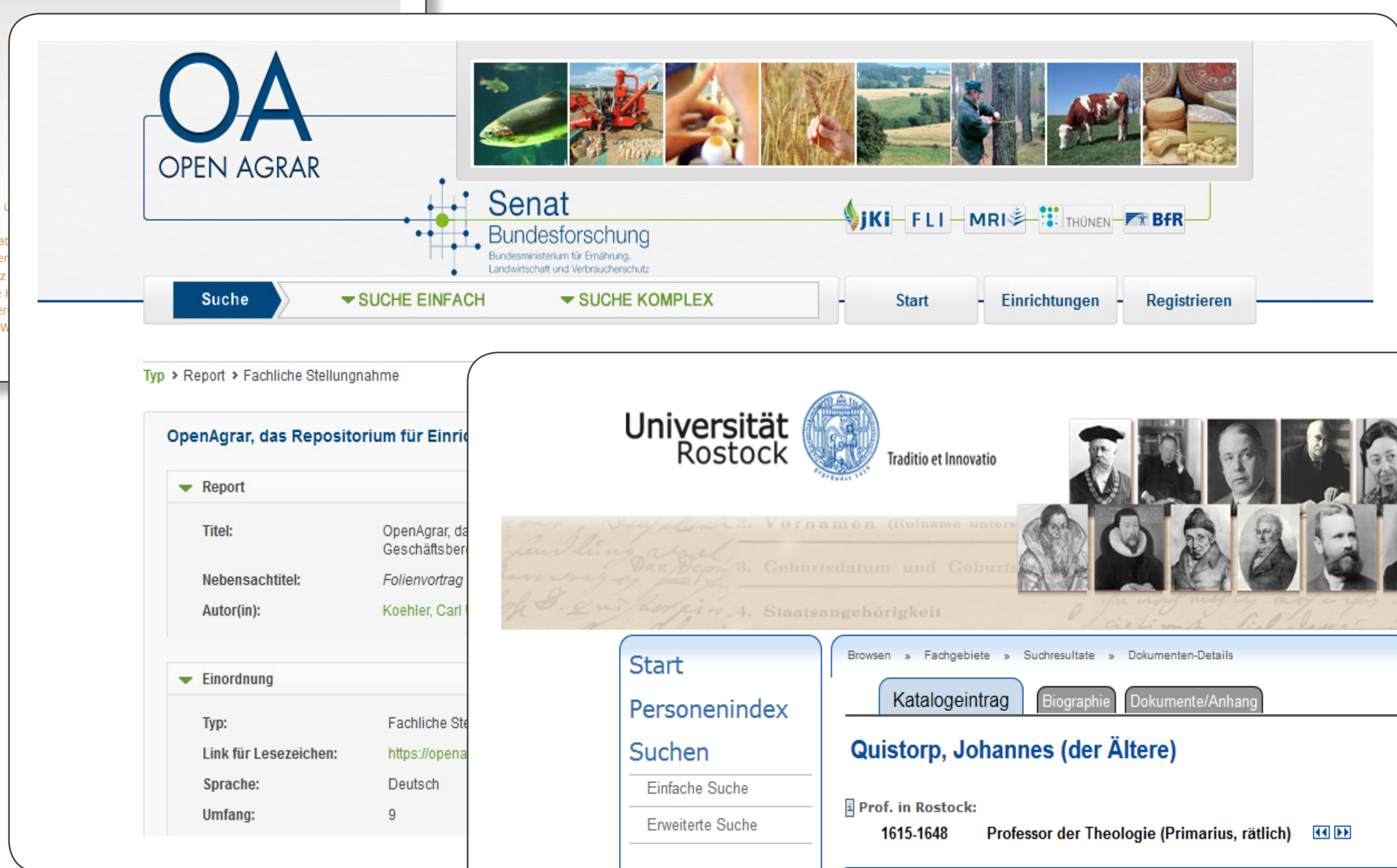
Die Weboberfläche einer MyCoRe-Anwendung kann durch Änderungen an XSL-Style sheets und CSS-Dateien beliebig angepasst werden. Auch mehrsprachige Weboberflächen werden durch MyCoRe unterstützt.

Die MyCoRe-Systemumgebung setzt auf nachhaltige Software. Sie wird mit Java und XML plattformunabhängig entwickelt und läuft auf allen gängigen Betriebssystemen. MyCoRe-Anwendungen verwenden Hibernate mit relationalen Datenbanken. Als Anwendungsserver kommen alle gängigen Java-Servlet-Container in Frage.

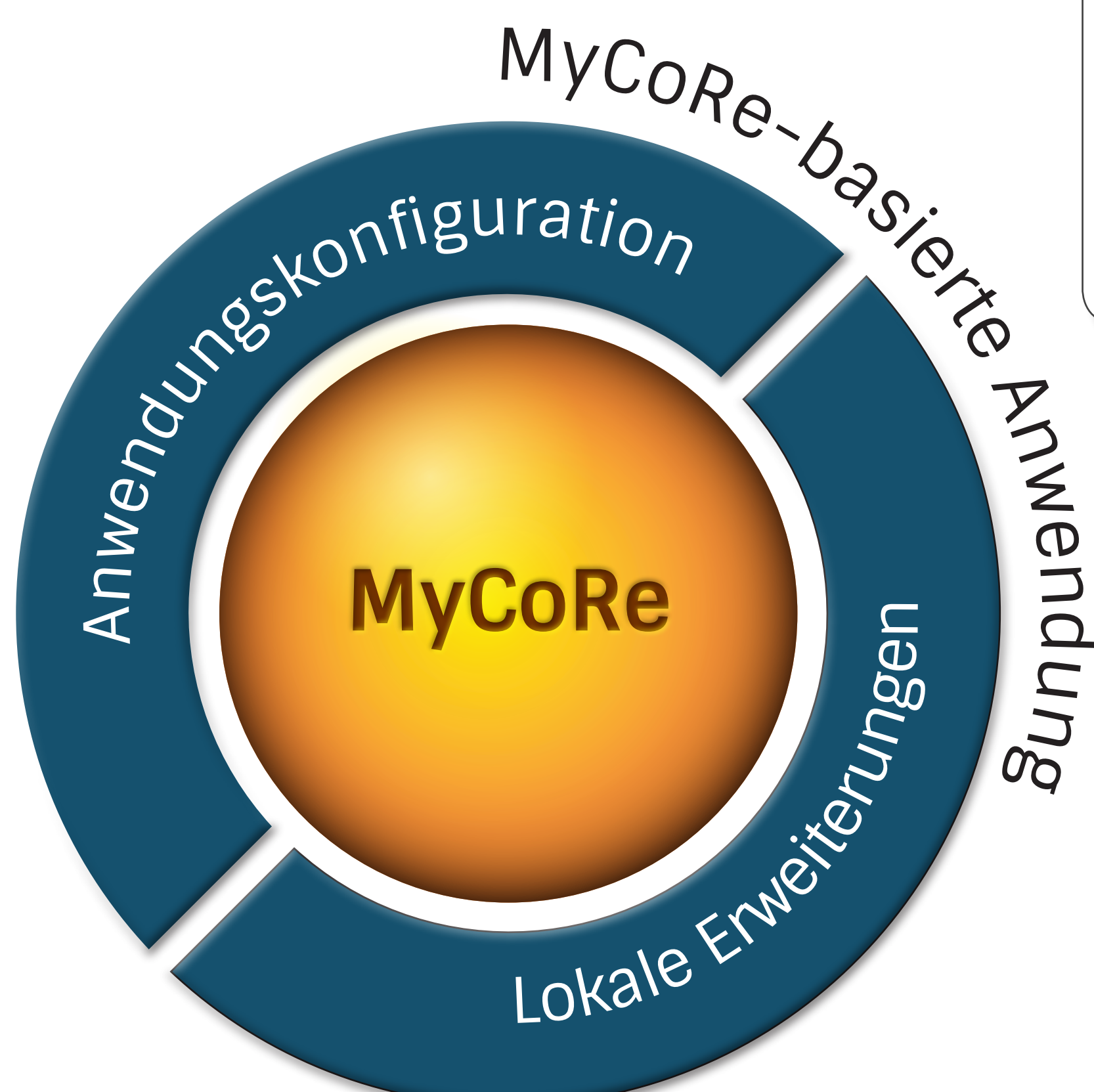
MyCoRe verwendet bewährte Softwarekomponenten, wie z. B. Apache Solr™ für die Suche. Als nachhaltiges Datenmodell wird MODS unterstützt.

Seit mehr als 10 Jahren wird MyCoRe kontinuierlich weiter entwickelt. Beteiligt sind mehrere deutsche Universitätsbibliotheken und -rechenzentren. Bundesweit gibt es über 60 Projekte auf MyCoRe-Basis.

Stand: 27.05.2014



stepmap.de



Kontakt: [info@mycore.de](mailto:info@mycore.de)  
Wiebke Oeltjen  
MyCoRe-Geschäftsstelle

Download der Beispielanwendung **DocPortal** mit integriertem MyCoRe,  
HSQLDB und Jetty-Webserver bei Sourceforge: <http://mycore.sf.net>

MyCoRe-Homepage  
[www.mycore.org](http://www.mycore.org)  
[www.mycore.de](http://www.mycore.de)

