

<MyCoRe/>

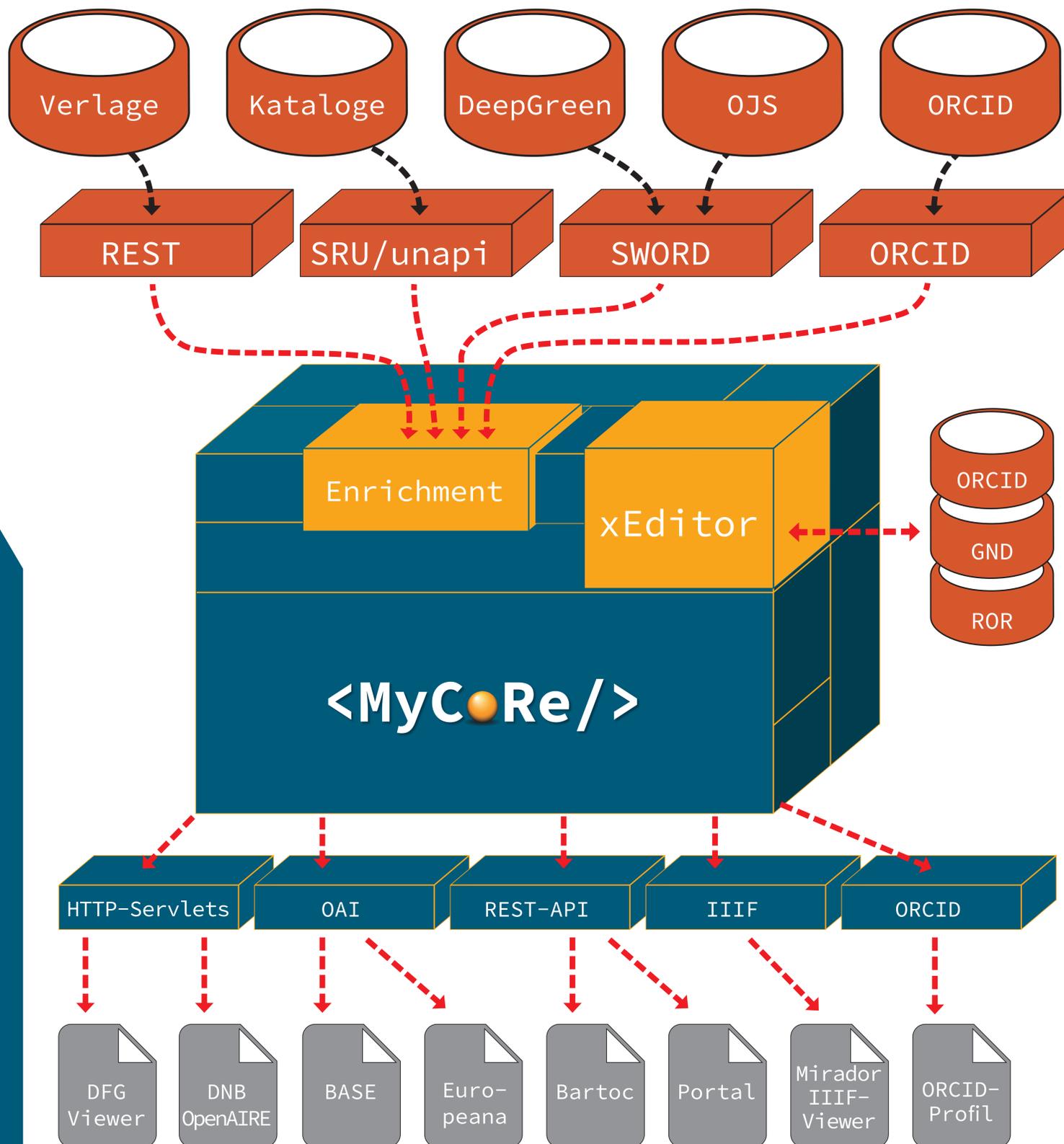
My Content Repository

Kathleen Neumann (VZG), Wiebke Oeltjen (Uni Hamburg), Robert Stephan (UB Rostock)

MyCoRe-Repositoryen als eine zentrale Komponente der Publikations- und Forschungsdateninfrastruktur

Das Open-Source-Framework MyCoRe wird zur Entwicklung von Repositoryen, Bibliographien, Online-Archiven und anderen Anwendungen eingesetzt. Damit werden Metadaten, Dokumente (Texte, Bilder, Audio, Video), Forschungsdaten und andere digitale Objekte erfasst und veröffentlicht.

Der MyCoRe-Softwarekern umfasst Metadaten-, Nutzer- und Rechteverwaltung, Suchfunktionen, Schnittstellen, ein Bildbetrachtungsmodul und weitere Komponenten. Seit mehr als 20 Jahren wird MyCoRe kontinuierlich weiterentwickelt.



Datenquellen

Verlage, Kataloge, Metaverzeichnisse etc. stellen Metadaten und Objekten zur maschinellen Verarbeitung bereit.

Schnittstellen

Öffentlich abrufbare Daten können in verschiedenen Austauschformaten in das Repository übernommen werden.

Enrichment-Komponente

Dieser Mechanismus zum Import und Anreichern bibliographischer Daten unterstützt sowohl die manuelle als auch automatisierte Erfassung.

xEditor

Mit flexibel erstellbaren Erfassungsmasken werden Metadaten bearbeitet. Normdaten können in angebundenen Diensten recherchiert und übernommen werden.

Anbindung an Systeme und Dienste

Daten können über Schnittstellen in externen und internen Diensten eingebunden und sichtbar gemacht werden.

Kernaussagen

1. Repositoryen sind ein wichtiger Bestandteil in der globalen Forschungsdateninfrastruktur. Sie bieten ein zentrales, verlässliches und langlebige Backend.
2. Standardformate und Schnittstellen ermöglichen Interoperabilität. Sie sind damit ein wichtiger Baustein zur Erfüllung nationaler und internationaler Standards (z.B. DINI, FAIR).
3. Schnittstellen von Diensten und Verlagen sind häufig Eigenlösungen, die oft weder versioniert noch langfristig stabil sind. Unvorhergesehene Änderungen erfordern eine sofortige Reaktion und Anpassung durch die Repository-Entwickelnden.
4. Eine Reduzierung auf wenige gemeinsame Austauschformate und Schnittstellen hilft Ressourcen zu sparen.

