

## **Repositorieninfrastruktur der MPDL**

*M. Dreyer*

eSciDoc wurde als eResearch-Plattform speziell für die Benutzung in Forschung und Wissenschaft entwickelt, um die geografisch verteilte und disziplinübergreifende Zusammenarbeit in virtuellen Arbeitsgruppen zu unterstützen. Es umfasst Kernfunktionen inklusive eines zentralen Repositories ("eSciDoc Infrastructure"), diversen ergänzenden Diensten ("eSciDoc Services") und Applikationen, die auf der Infrastruktur aufsetzen und nach Bedarf ergänzende Dienste einbinden ("eSciDoc Solutions"). Diese Applikationen stellen bereits einige interessante Lösungen für Forscher bereit, aber der tiefergehende Nutzen von eSciDoc liegt in der Bereitstellung eines "Baukastens" im Sinne einer service-orientierten Architektur (SOA), über die sich einfach und schnell weitere e-Research-Szenarien (zum Beispiel sogenannte "Virtual Research Environments") realisieren lassen.

Basierend auf der eSciDoc Infrastruktur entwickelt die MPDL ein Set an Services und Anwendungen, die als Repository für unterschiedliche Forschungsdaten, u.a. Publikationsdaten, in der MPG eingesetzt werden. Der Beitrag skizziert ein möglichst umfassendes Bild der Ausgangslage, der fachlichen und technischen Anforderungen sowie des gewählten Entwicklungsansatzes und der entwickelten Dienste.