

**Datcenter**

Forschungsdatenmanagement mit interface systems

Wissenschaftliche Exzellenz durch intelligente Datenverwaltung

Schließen Sie die Lücke zwischen Forschung und IT-Infrastruktur. Unsere FDM-Lösungen verbinden moderne Storage-Technologien mit wissenschaftlichen Anforderungen zu einer einheitlichen, zukunftsicheren Plattform.

FDM ohne Reibungsverluste: Wenn IT und Forschung zusammenfinden

Das Forschungsdatenmanagement (FDM) an Hochschulen wird zwar besser organisiert, doch oft fehlt die Kommunikation zwischen Wissenschaftlern und Rechenzentrumsadministratoren. Unterschiedliche Prioritäten erschweren passende Lösungen.

Wir verbinden FDM-Software mit intuitiven Benutzeroberflächen und vorhandenen Speicherlösungen nach FAIR-Prinzipien. Gemeinsam mit IT-Experten und Wissenschaftlern entwickeln wir nachhaltige Infrastrukturen, die beide Seiten zufriedenstellen und die Forschungsqualität steigern.



**Nahtlose
Storage-Integration**



**FAIR-konforme
Datenorganisation**



**Müheleose Bedienung für
Wissenschaftler**

Kernfunktionen für ein erfolgreiches Forschungsdatenmanagement

1. FAIR-Prinzipien moderner Forschung

Forschungsdaten sollten leicht auffindbar, zugänglich, interoperabel und wiederverwendbar sein - sowohl für aktuelle Projekte als auch für die langfristige Nachnutzung. Eine Grundlage nicht nur für den wissenschaftlichen Austausch, sondern auch für die Erfüllung der Anforderungen an Open Science und Forschungsförderer.

2. Flexible Einbindung unterschiedlicher Storage-Arten

Für Rechenzentrumsadministratoren ist die Integration verschiedener Speichertechnologien entscheidend. Wir ermöglichen eine nahtlose Einbindung von Block-, File- und Objektspeichern in die FDM-Lösung, um vorhandene Ressourcen optimal zu nutzen.

3. Intuitive Nutzbarkeit der GUI

Wissenschaftliche Nutzer profitieren von einer einfachen und effizienten Handhabung für Dateneingabe und -abruf, ergänzt durch intelligente Suchfunktionen.

4. Aufarbeitung bestehender Daten

Bestehende Forschungsdaten sind oft heterogen und unstrukturiert. Durch die Integration leistungsstarker Werkzeuge wie GRAU Data MetaDataHub ermöglichen wir die Aufarbeitung und Strukturierung bestehender Datenbestände, um sie besser nutzbar und zugänglich zu machen.

5. Einsatz moderner Softwarelösungen wie Mediaflux

Mediaflux, entwickelt von Arcitecta, bietet eine innovative und leistungsfähige Plattform für die Anforderungen im FDM – von der effizienten Verwaltung bis zur Integration von Daten in bestehende Infrastrukturen.

interface systems - umfassende Expertise und Erfahrung

interface systems bringt langjährige Erfahrung in der Umsetzung komplexer Storageprojekte – von Block- über File- bis hin zu Objektspeichern – mit. Dieses Know-how setzen wir gezielt ein, um Hochschulen und Forschungseinrichtungen bei der Organisation und Verwaltung ihrer Forschungsdaten zu unterstützen.

Fazit

Kämpfen Sie mit der Kommunikationslücke zwischen Wissenschaftlern und IT? Sind Ihre Forschungsdaten heterogen verteilt und schwer auffindbar? Überbrücken Sie die Kommunikationslücke zwischen Wissenschaftlern und IT-Administratoren mit einer ganzheitlichen Forschungsdatenmanagement-Lösung, die Effizienz, Zugänglichkeit und Sicherheit vereint.

Als spezialisierter FDM-Provider entlasten wir Ihr Rechenzentrum und Ihre Wissenschaftler gleichermaßen. Planbare Kosten, Storage-Experten-Know-how und wissenschaftsorientierte Betreuung aus einer Hand. Wir haben Ihr Interesse geweckt? Dann kontaktieren Sie uns unter **sales@medialine.ag**