



**Swiss
Data
Safe**

Protect your Assets.

Langzeitarchiv LAaaS

SECURE SERVICE UNLIMITED

Protect your Assets

Immer mehr Unternehmen sehen sich mit der Problematik der langfristigen Informationserhaltung konfrontiert. Die Einrichtung und der Betrieb solcher digitalen Langzeitarchive ist jedoch technologisch und organisatorisch meist Neuland. Speziell der Aufbau nötiger Prozesse und die Bereitstellung entsprechender Dienste ist eine grosse Herausforderung. Mit der Forderung, Informationsbestände teilweise mehrere Jahrzehnte nutzbar zu halten, sind komplett neue Services und spezialisierte personelle Ressourcen in den IT Abteilungen nötig. Synergien zu aktuellen, heute operativen IT Prozessen sind oft marginal und generieren daher neue Budgetpositionen. Swiss Data Safe AG bietet Unternehmen digitale Langzeitarchive als Komplettservice an. Ein auf den Kunden zugeschnittenes Dienstleistungsmodell mit interessanten Optionen.

Serviceanbindung

Mit dem Service LAaaS (Langzeitarchiv as a Service) verbindet sich der Kunde über einen gesicherten Public- oder Private- Link mit den Data Centre Infrastrukturen der Swiss Data Safe AG. Dies eröffnet u.a. weitere Möglichkeiten, von spezifischen Dienstleistungen wie z.B. Storage- Backup as a Service, etc. zu profitieren.

Das digitale Langzeitarchiv der Swiss Data Safe AG lässt sich als technische Serviceplattform an eine

Vielzahl verfügbarer Archivverwaltungssysteme anbinden. Kernelemente der Lösung bilden die Module für den Daten -Ingest, die -Recherche und -Darstellung (Query) sowie dem eigentlichen Repository für die Verwaltung und Dokumentierung der Archivinformationen. Die Serviceplattform bietet dabei nicht nur eine Verwaltungslösung für elektronische Datenbestände, sondern lässt auch eine Ergänzung für klassische Archivdaten (papierbasierte Daten) zu. Mit der sogenannten Hybride -Archivierung kann der Kunde sämtliche Archivbereiche seines Unternehmens auf einer Plattform abbilden.

Repository Integration

Die Speicherung der digitalen Primärdaten kann über verschiedene Archival Storage Lösungen erfolgen, je nach Nutzungs- Modell resp. Präferenzen des Kunden. Alle archivierten Datenbestände werden redundant, und unveränderbar gesichert, nachvollziehbar dokumentiert und können zudem kosten- und nutzenoptimiert auf verschiedene Datenhaltungssysteme (Disk, Tape, Polymer) gespeichert werden.

OAIS - konforme Datenarchivierung

Die Integration von Daten in das Langzeitarchiv (im Service LAaaS), erfolgt entlang vorgängig definierter Übergabekonventionen. Ein kundenspezifisch konfiguriertes Daten-Ingest Modul überwacht, kontrolliert und protokolliert, die Datenübernahme ins Archiv und stellt jederzeit eine OAIS (Open Archival Information System) und ISO 20652 Konformität sicher.

Servicemodule für die Langzeitarchivierung

Swiss Data Safe AG bietet einen flexibel konfigurierbaren Service für die digitale Langzeitarchivierung (LAaaS) von Daten und Informationen. Die Modalitäten hängen dabei von den genutzten Servicemodulen ab:

Format Monitoring / Migration:

- Überwachung der archivierten Datenbestände
- Intervention bei Formatinkompatibilität und möglicher Nutzungseinschränkung
- Migrationsservice für Daten
- Versionen Management

Information Preservation

- Aktualisierung der Komponenten im Ingest Modul
- Vorhalten aktueller / ehemals aktuell gültiger Daten Viewer Komponenten

Viewer Preservation

- Vorhalten aktueller / ehemals aktuell gültiger Daten Viewer Komponenten
- Bereitstellen spezieller (kundenspezifischer) Viewer Komponenten

Storage Optimization

- Bereitstellung von nutzungsoptimiertem Datenspeicher (Kosten / Nutzen)
- Redundanzen und Speichermedien

