

THE ROCK

DER INNOVATIVE PROJEKT- & ARCHIV-SERVER

Mit «theROCK» bieten zwei Entwickler aus der Schweiz einen alternativen Lösungsansatz zu den üblichen Archivservern.

Das Konzept

Mitarbeiter werden Projektgruppen zugewiesen, die wiederum Projekte betreuen.

Jedem Projekt wird ein separater Speicherbereich zugeteilt, der von den Clientsystemen genutzt werden kann. Innerhalb des Teams sind Kommunikationsworkflows integriert.

Am Projektende werden die Projektdaten in einen Archiv-Bereich gesichert. Dieser Bereich ermöglicht die alten Projektdaten im «Nur-Lese», «readonly»-Modus zu nutzen. So ist sicher gestellt, dass abgeschlossene Projektdaten nicht mehr geändert werden können.

Daten sind so gemäss Aufbewahrungspflicht jedes Unternehmens bis 10 Jahre nach Beendigung des Geschäftsvorgangs unveränderbar aufbewahrt.



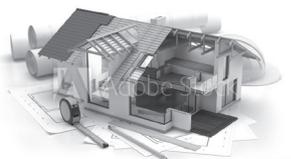
PROJEKT-GRUPPE A



PROJEKT-GRUPPE B



PROJEKT 1



PROJEKT 2



PROJEKT 3



«theROCK», Ihre Daten sind fast so sicher wie in Stein gemeisselt.

DATENSICHERHEIT

Was macht die Daten auf «the ROCK» sicher:

- **Jede Datei ist mit eigenen HASH gesichert**

Das verwendete Filesystem bietet eine Datenintegrität durch die Verwendung einer Fletcher-basierenden Prüfsumme oder eines SHA-256-Hash im gesamten Dateisystembaum.

- **Die Archivdaten können optional doppelt gesichert werden.**

«Flipping bit» ist ein Harddisk-Fehler, bei dem sich der Inhalt eines bit's von 0 auf 1 respektive von 1 auf 0 ändert. Dies hat Konsequenzen für die Konsistenz der Datei, die zweite Datei wird für die Rettung der defekten Datei genutzt. Dies passiert durch den Archiv-Server «theROCK» vollautomatisch.

- **Optionale Clusterlösung an Zweitstandort**

Als Hochverfügbarkeitsoption werden die Daten zusätzlich auf ein zweites System synchronisiert.

-

VORTEILE

«theROCK» bietet gegenüber den Standard-Datacenter-Servern, die auf EMC-, HITACHI-, Windos-, LINUX- oder NAS-Servern basieren, folgende Vorteile:

- **Preisvorteil**

Wirtschaftliche Lösung dank Industrie-Standardkomponenten – als Ergänzung Ihrer HighEnd-Systeme.

- **Daten-Organisationsaufwand wird minimiert**

Das integrierte, auf ein Minimum reduziertes GUI (Graphisches User Interface), vereinfacht das ganze Projektgruppen- und Projektmanagement-Handling bis hin zur Archivierung.

- **Volltextsuche auch in Metadaten**

Die Suche in den Archivdaten in Dateinamen, Ordernamen, Dateiinhalt wie Word, Excell oder in Metadaten zum Beispiel in Geodaten von Bildern ist äusserst anwenderfreundlich und schnell.

- **Volltextsuche in Online und Offlinedaten (z.B. auf Tapes)**

Der Suchindex verwaltet auch die nicht mehr auf dem Archiv-Server online gehaltenen Daten auf dem LTO-Offline-Speicher.

- **«theROCK» ist keine Cloud-Lösung**

Behalten Sie die Datenhoheit über Ihre Informationen.

- **Option Offline-Archivierung auf LTO-Tape**

Der Kunde hat die Option, Daten des Archivservers auf Tape auszulagern um Harddisk-Speicher zu sparen oder auch um Sicherheitskopien des Archiv-Servers anzulegen.

EINSATZMÖGLICHKEITEN



«theROCK», Online-Archiv-System



«theROCK-Tape», Offline-Archiv-System



TECHNISCHE DATEN

- OpenSource-basierte Lösung
- 19"-Gehäuse mit 32+ Harddiskeinschüben 3.5" optionale Storage-Gehäuse sind anschliessbar
- Aktuell grösste lieferbare Disk: 12 TB
- Aktuelle maximale Gesamtkapazität brutto 384 TB
- 32-128 GB Arbeitsspeicher / SSD als Systemspeicher
- Netzwerkanschlüsse 10 und 1Gbit/s
- 2 x USB Typ 3
- Optionen: USV, Systemmonitoring
- Preisanfragen an sse.ch oder peter.kuoni@lse.ch

INFORMATIONEN, SUPPORT

theROCK.alternativeX.ch

LSE AG, CH-5725 Leutwil
Peter Kuoni
www.lse.ch, peter.kuoni@lse.ch
Tel. 062 777 58 68

SSE AG, CH-5274 Mettau
Daniel Scheuber
www.sse.ch, sse@sse.ch
Tel. 079 678 32 45

