

# Empalis Storage Management

- Backup
- Recovery
- Katastrophenfallplanung
- Storagekonsolidierung



## Exponentielles Datenwachstum – neue Herausforderungen?

In den letzten Jahren wurden immer mehr Geschäfts- und Kommunikationsprozesse durch die IT unterstützt. Viele Daten fallen heute nur noch digital an und in den meisten Unternehmen sind die Datenbestände in den letzten Jahren nicht mehr linear, sondern exponentiell gewachsen.

Die Verwaltung der Unternehmensdaten gewinnt immer mehr an Bedeutung. Unter dem Begriff Storagemanagement fassen wir folgende Teilgebiete zusammen:

- Backup/Recovery
- Katastrophenfallplanung
- effiziente Datenhaltung

Die häufigsten Probleme in den Unternehmen, neben der mangelhaften Sicherheit bei den gespeicherten Daten, sind:

- hohe Kosten
- lange Wartezeiten beim Restaurieren
- Konfigurationsfehler in den Datensicherungssystemen
- organisatorische Defizite

Das Empalis Storagemanagement unterstützt sie ganzheitlich.

## Was passiert wenn etwas passiert?

Wie lange kann ein Unternehmen ohne funktionierende IT überleben? Jedes Unternehmen hat eine individuelle Schmerzgrenze.

Kennen Sie die Schmerzgrenze Ihres Unternehmens? Je nach Branche überlebt ein Unternehmen nur wenige Stunden oder einige Tage. Haben Sie für den Katastrophenfall umfassend Vorsorge getroffen?

Die Empalis-Spezialisten definieren gemeinsam mit Ihnen den gewünschten Soll-Zustand, erheben den IST-Zustand und leiten daraus einen individuellen Maßnahmenkatalog ab. Diesen setzen wir anschließend mit ihren Spezialisten um.

Katastrophenfallvorsorge ist für uns ein vielschichtiges Konzept mit organisatorischen, technischen, baulichen und unternehmensspezifischen Maßnahmen. Viele namhafte Firmen haben uns das Vertrauen geschenkt, tun Sie es auch.

## Ist Ihre Sicherungssoftware optimiert?

Der Tivoli Storage Manager (TSM) ist das führende Backup/Recovery System der IBM.

Der TSM steht für die gängigen Betriebssystemplattformen zur Verfügung u.a. für z/OS, UN\*X und Windows.

Speziell für den TSM bietet **Empalis Smart-Admin for Storage (TSMM)** an. Mit dieser Lösung können die TSM-Server effizient überwacht und betrieben werden. SmartAdmin for Storage (TSMM) unterstützt sie bei Optimierung des TSM und bietet zusätzlich eine übersichtliche grafische Oberfläche für die Verwaltung der TSM-Server.

## Haben Sie vorgesorgt?

Ihre Daten sind gegen den Verlust geschützt. Was passiert aber, wenn der oder die TSM-Server ausfallen? Haben sie dann ein funktionsfähiges **DRM (Disaster Recovery Management)** für TSM?

Hier können wir den **DRM** mit unserem Produkt **SmartAdmin für Storage (DRM)** schnell und zuverlässig implementieren. Gerne informieren wir sie über unsere Referenzprojekte.

Wie schnell können Sie ihre Unternehmens-Server restaurieren? Jede Stunde, die im Katastrophenfall zusätzlich benötigt wird, erhöht drastisch die Kosten. Mit dem Verfahren **Bare Machine Recovery (CBMR) von Cristie** wird der implementierte Server systemtechnisch gesichert und kann dann automatisiert restauriert werden. Mit **CBMR** kann nach einem Hardwareausfall mit einem identisch installierten Server weitergearbeitet werden, auch wenn sich die Hardware für den Server geändert hat.

## Ist Ihre Dokumentation vollständig und revisionsicher?

Die Fachabteilungen definieren ihre Anforderungen und beauftragen die IT mit der Umsetzung.

- Sind alle Anforderungen für Datensicherungen vollständig dokumentiert?
- Können die beteiligten Mitarbeiter auf die Dokumentation zugreifen?
- Ist die Einrichtung der TSM-Server vollständig dokumentiert?
- Unsere Lösung basiert auf dem Marktführer im Bereich Groupware Lotus Notes Domino.

## Empalis Workflow für Datensicherung

Der Empalis Workflow für Datensicherung unterstützt Sie in unterschiedlichen Bereichen:

- Das Beantragen von Datensicherungsleistungen bei der IT-Abteilung kann mit dem Empalis Workflow für Datensicherung automatisiert werden.
- Parallel dazu wird eine Dokumentation der Anwenderanforderungen erstellt, die automatisch gepflegt wird.
- Für die technische Systemdokumentation wird ebenfalls eine Anwendung bereitgestellt.

## Warum Empalis?

Die Empalis ist auf Störagermanagement spezialisiert. Dazu gehören natürlich auch Themen wie

- SAN
- Speicherkonsolidierung
- Ressourcenverwaltung uva.

Durch unsere enge Partnerschaft mit den führenden Technologieanbietern, wie z. B. IBM, Sun, HP oder Fujitsu-Siemens sind wir immer mit den aktuellsten und innovativen Entwicklungen vertraut. So können wir unseren Kunden praxisorientierte Lösungen anbieten, mit denen sie ihre Systeme effizienter und sicherer nutzen können.

Empalis GmbH  
Albstraße 14  
70597 Stuttgart  
Tel.: +49 711 9900830  
Fax: +49 711 9900839

[info@empalis.com](mailto:info@empalis.com)  
[www.empalis.com](http://www.empalis.com)