

Wie viel Ausfall können Sie sich leisten?

Wie wichtig die IT im Unternehmen ist, merkt man spätestens dann, wenn sie teilweise oder ganz ausfällt. Die Produktivität sinkt, Termine sind gefährdet, die Wettbewerbsfähigkeit leidet, geplante Gewinne verwandeln sich in

Kosten, verärgerte Kunden schaden Ihrem Image. Eine schmerzhaft und kostspielige Erfahrung. Und eine Gefahr, die täglich aufs Neue präsent ist.

Datensicherheit ist keine Notwendigkeit. Sie ist eine Existenzfrage.

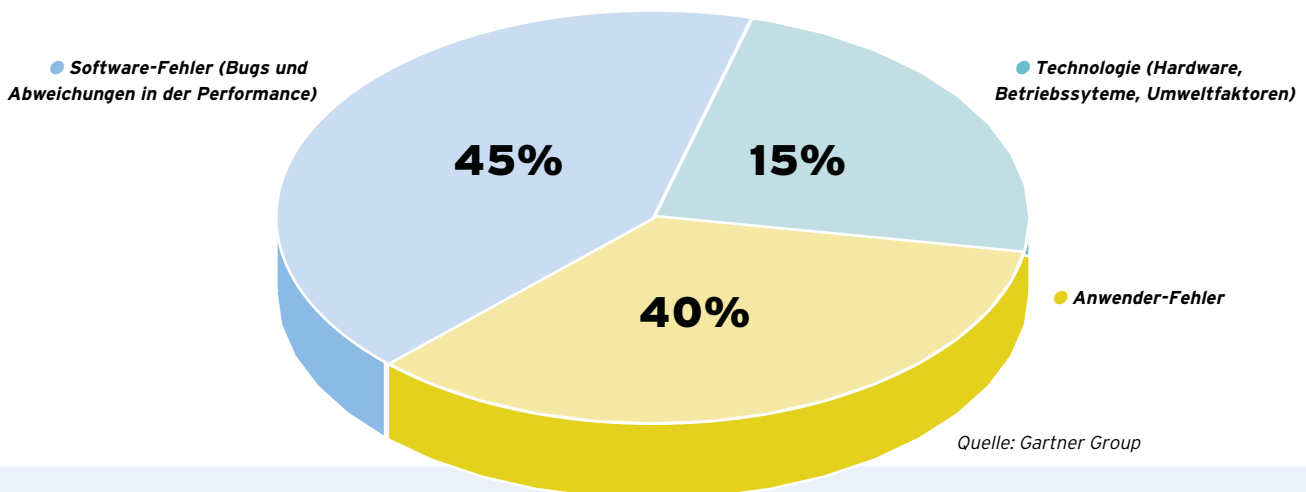
Die permanente Verfügbarkeit Ihrer Daten ist lebensnotwendig. Zahllose Anwender speichern und verwalten

täglich massive Datenmengen, verlassen sich auf die standardisierten Backup-Maßnahmen.

Doch wie sieht die Praxis aus? Der ganz normale IT-Alltag.

In den meisten Fällen schützt die Datensicherung vor Hardware-Problemen. Allerdings droht von dieser Seite die geringste Gefahr, denn die Hardware wird immer sicherer. Rund 80% aller Datenverluste sind auf Software- oder Anwenderfehler zurückzuführen. Auch Angriffe von außen sind immer häufiger der Grund für Datenverluste.

Klassische Konzepte wie RAID-Technologien und Cluster-Lösungen schützen davor nicht. Es bleibt nur die zeitraubende und stressige Rücksicherung. Abgesehen vom immensen Zeiteinsatz erfordert diese auch ein hochqualifiziertes Know How und erfordert zusätzlichen Aufwand beim Anwender.





Nach dem Crash ist vor dem Crash?

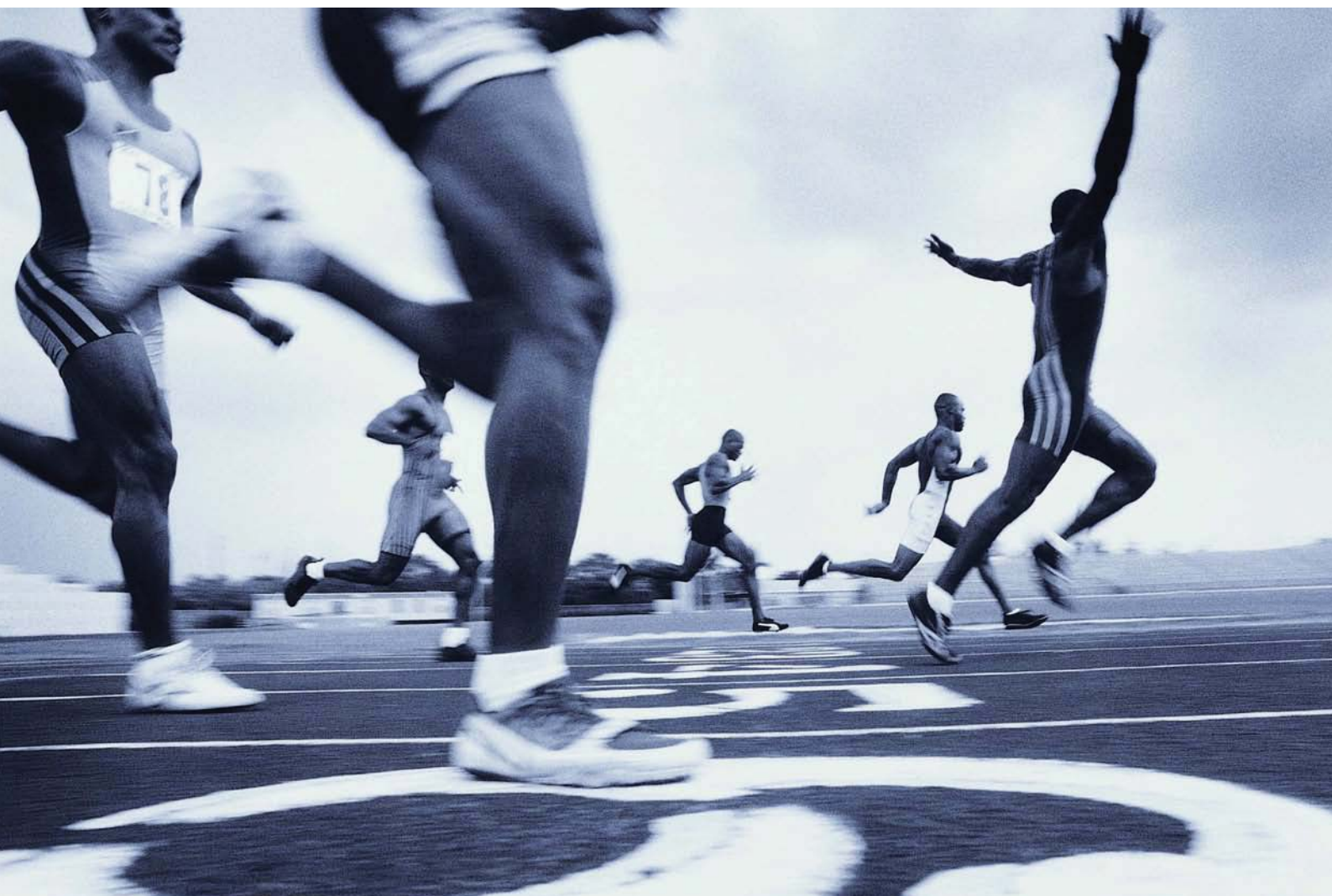
Ein Systemabsturz mit großer Ursache, aber keiner Auswirkung - ein schöner Gedanke. Mit BusinessShadow ist er Realität! Ihre IT arbeitet weiter, als ob es keinen Zwischenfall gegeben hätte. Logische Fehler, korrupte

Daten, Katastrophen oder selbst einfache Benutzerfehler können ihrem System somit nichts mehr anhaben. Und dabei müssen Sie noch nicht einmal wissen, was passiert ist. Hauptsache Sie wissen, wann es passiert ist.

Die Libelle-Idee: Wir drehen die Zeit einfach zurück.

Ein uralter Menschheitstraum ist die Beherrschung der Vierten Dimension, der Zeit. Libelle hat ihn wahr gemacht und die zeitversetzte Datenspiegelung erfunden. Das bedeutet für Sie: BusinessShadow kann gelöschte,

beschädigte oder verlorene Daten in Minutenschnelle wieder herstellen. Sie arbeiten stressfrei mit dem letzten korrekten Datenbestand weiter.



Genial einfach - einfach genial: Der zeitversetzte Datenspiegel

Alle Transaktionen Ihrer Datenbank (Programme und Daten) sowie von SAP-HOME werden mittels BusinessShadow permanent auf einen zweiten Rechner im LAN oder WAN gespiegelt. Im Unterschied zu klassischen Systemen, wie RAID- oder Clustertechnologien, wird diese Spiegelung zeitversetzt durchgeführt. Alle Änderungen am Produktionssystem werden zwar zeitnah auf den Spiegel übertragen, dort aber erst nach einigen Stunden eingespielt und wirksam. Im Fehlerfall können Sie einfach die Uhr zurückdrehen und

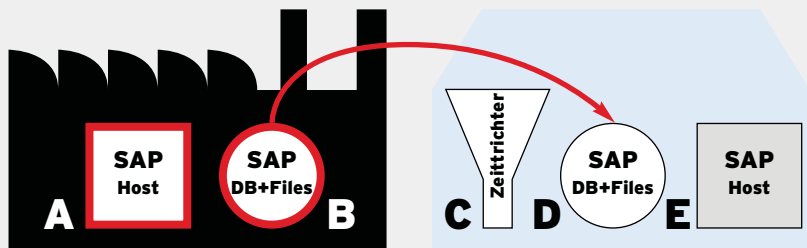
mit dem letzten korrekten Datenbestand weiterarbeiten. Auch bei Ausfällen und Fehlern der Hardware, des Betriebssystems oder der Anwendungssoftware. Und das innerhalb weniger Minuten. Ohne Restore und besonderer Administrationskenntnisse.

Wenn Sie umschalten, haben Sie nicht nur den letzten korrekten Stand Ihrer Daten, auch der Rechnername des SAP-Servers und seine IP werden automatisch übernommen.

PRODUKTIONS-SYSTEM S P I E G E L - S Y S T E M

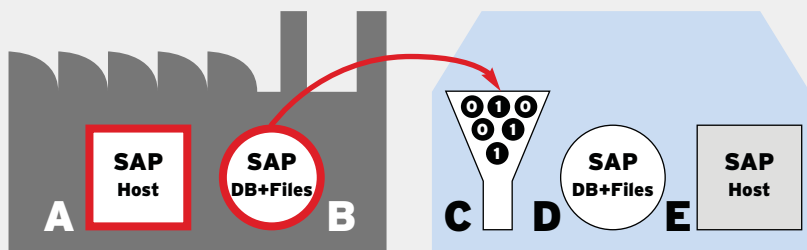
1.Schritt: Initial Copy

Alle Daten und SAP-Home werden mit BusinessShadow auf ein zweites System im LAN oder WAN gespiegelt. Dieses kann in einem anderen Gebäude, einer anderen Stadt oder in einem anderen Land stehen



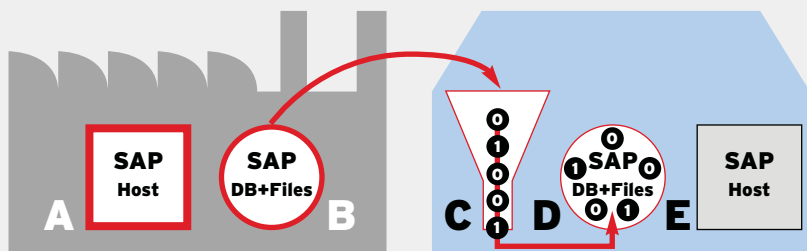
2.Schritt: Änderungen übertragen

Alle Änderungen auf dem Produktionssystem werden zeitnah ermittelt und in den Trichter des Spiegelsystems übertragen. Durch spezielle Übertragungstechnologien wird die WAN-Strecke immer optimal und Ressourcenschonend genutzt.



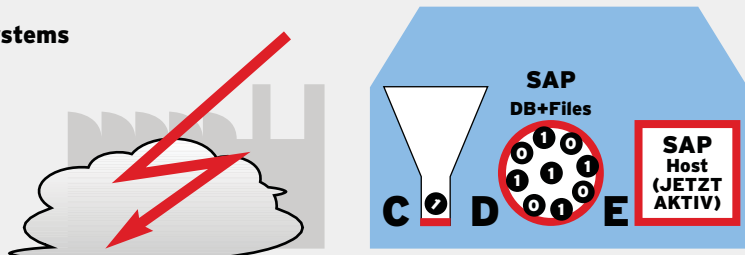
3.Schritt: Zeittrichter

Eine Transaktion bzw. Änderung im SAP Directory benötigt im Zeittrichter eine bestimmte Durchlaufzeit, die frei erstellt werden kann. In diesem Beispiel dauert es 6 Stunden, bevor die Transaktion in der Spiegelbank wirksam wird.



4.Schritt: Aktivieren des Spiegelsystems

Im Fehlerfall wird auf einen Zeitpunkt unmittelbar vor Eintreten des Fehlers zurück geschaltet. Innerhalb weniger Minuten kann mit dem letzten korrekten Datenbestand weitergearbeitet werden. Der Rechnername des SAP-Servers und seine IP gehen automatisch auf das Spiegelsystem über.



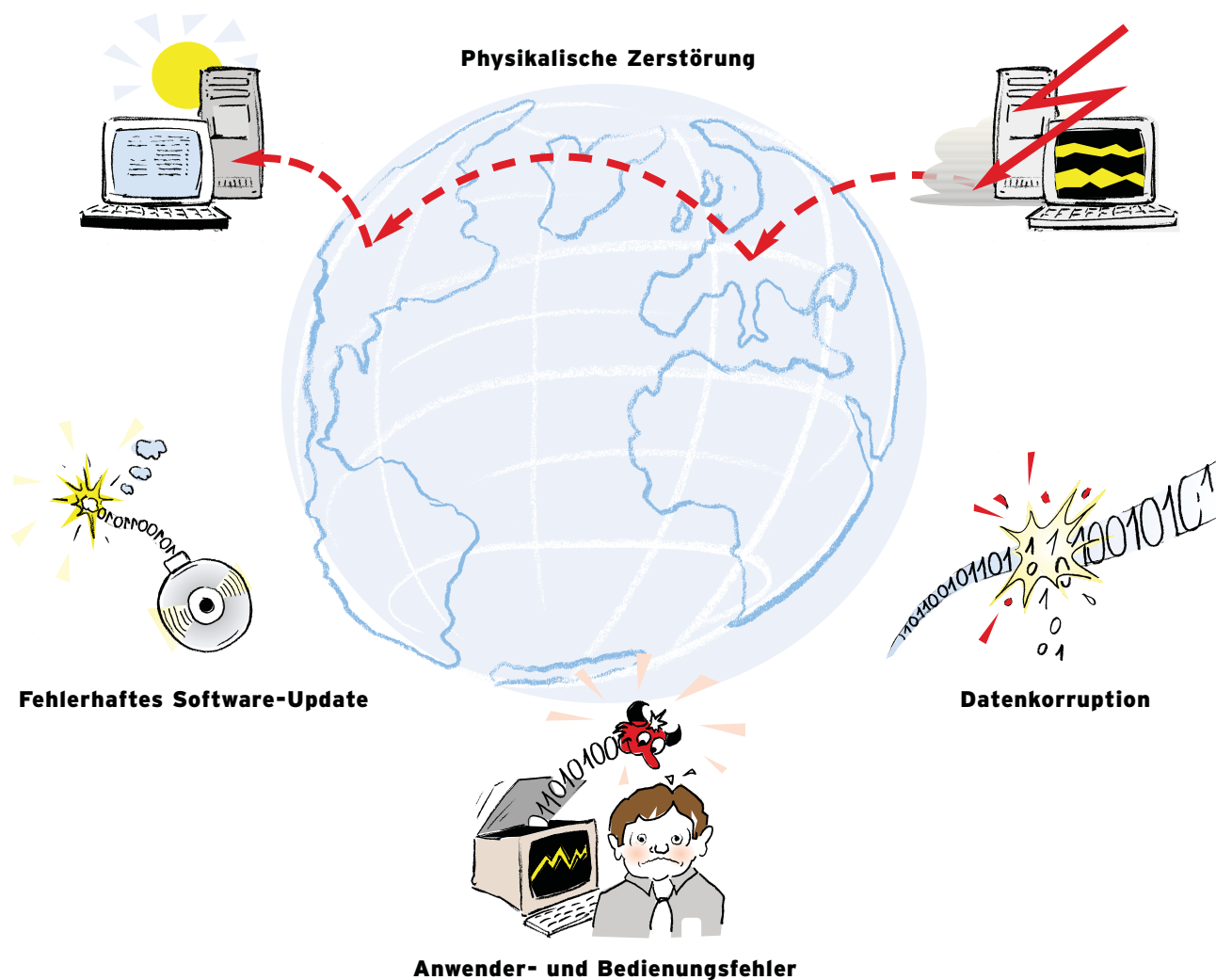


BusinessShadow - der Rundum-Schutz für alle Fälle

Die Einsatzmöglichkeiten für BusinessShadow sind vielfältig, vom individuell organisierten Schutz einzelner Dateien und Filesysteme bis hin zu automatisierten komplexen Umgebungen. Abhängig von Ihren HA-Anforderungen erstellt

Libelle ein optimales, auf Ihr Unternehmen abgestimmtes Sicherheitskonzept, das alle erforderlichen Maßnahmen bereits definiert, bevor sie nötig werden - damit Sie im Fall der Fälle schnell und angemessen reagieren können.

Zum Beispiel bei folgenden Szenarien:



Grenzenlose Datensicherheit

Die durch BusinessShadow gesicherten Daten können auch auf ein System an einem anderen Standort in beliebiger Entfernung gespiegelt werden. Interkontinentale Spiegelungen

im Terabyte-Bereich sind seit Jahren erfolgreich im Einsatz. Backup-Restores und Disaster-Szenarien lassen sich mit BusinessShadow kostengünstig und effizient realisieren.





BusinessShadow - höchste Datenverfügbarkeit statt hoher Kosten

Ihre Vorteile auf einen Blick:

Optimaler Schutz vor diversen Fehlerquellen:

- + Logische Fehler
- + Hardware-Fehler
- + Korrupte Daten
- + Katastrophen und Sabotage

Unabhängigkeit und Flexibilität:

- + Beliebige Entfernung zwischen den Systemen
- + Unabhängigkeit von Hardware und Applikation
- + Unabhängigkeit von Filesystemgrößen

Performance:

- + Entlastung durch Backup des Spiegelsystems
- + Spiegelungen für Testzwecke
- + Klonen von Software
- + Auswertungsläufe vom Spiegel
- + Schnelle Korrektur bei (fehlerhaften) Software-Updates
- + Übersichtliche, grafische Überwachung aller Prozesse
- + Einfache Realisierung von Backup-RZ's

Ihr Nutzen

- + Schneller Wiederanlauf nach einer Störung
- + Verringerung der potenziellen Downtime
- + Katastrophenschutz
- + Geringe Belastung des Spiegelsystems
- + Sehr einfache Bedienung

Oder kaufmännisch betrachtet:

- + Weniger Downtime
- + Höhere Produktivität
- + Weniger Kosten
- + Mehr Profit



