

So befolgen Sie die 3-2-1-Backup-Regel



In einem Unternehmen sollte die Bewahrung Ihrer Informationen eine Ihrer obersten Prioritäten sein. Ihr Verlust könnte erhebliche Ausfallzeiten und möglicherweise sogar die Schließung des Unternehmens bedeuten. Ein Ansatzpunkt sind Backup-Lösungen, da diese im Krisenfall helfen können, Ihr gesamtes System wiederherzustellen. Bevor jedoch irgendein Problem auftaucht, gibt es eine sehr wichtige Richtlinie, die Sie befolgen sollten, um sicherzustellen, dass Ihre Daten sicher sind: die 3-2-1-Backup-Regel.

Worum geht es genau?

Although this precedent may not be included within compliance or business regulations, it has become a standard for backup strategies and will enable your organization to get up and running in the event of a breach or other incidents of downtime. The 3-2-1 backup rule states that you should:

Auch wenn diese Regel nicht unter die Compliance- oder Geschäftsvorschriften fällt, hat er sich zu einem Standard für Backup-Strategien entwickelt und ermöglicht es Ihrer Organisation, im Falle eines Verstoßes oder anderer Ausfälle Ihre Daten schnell wieder herstellen zu können. Die 3-2-1-Sicherungsregel besagt, dass Sie dies tun sollten:

- 3 Kopien Ihrer Daten haben
- Gespeichert in 2 verschiedenen Medientypen
- Mit 1 extern aufbewahrten Sicherung.

Das Schöne an dieser Regel ist, dass sie einfach zu verstehen und leicht einzuhalten ist. Sie ist eine der Möglichkeiten, um sicherzustellen, dass Backups stets wiederherstellbar sind und dass Organisationen im Katastrophenfall immer eine Kopie ihrer Ressourcen zur Verfügung haben.

Es sollten drei Kopien der Daten vorhanden sein, wobei eine Kopie außerhalb des Standortes aufbewahrt werden sollte.

Vorteile der 3-2-1 Regel

Neben ihrer Einfachheit hat diese Regel zahlreiche andere geschäftliche Vorteile. Zum einen stellt die Redundanz sicher, dass selbst dann, wenn eine Kopie vernichtet wird oder anderweitig nicht verfügbar ist, auf andere Kopien zugegriffen werden kann. Dies erhöht die Chancen Ihres Unternehmens, Ihre Systeme wieder online zu bringen und die Auswirkungen einer Katastrophe zu minimieren.

Achten Sie aufs Detail

"Stellen Sie sicher, dass Ihre Backups diese Richtlinien erfolgreich befolgen."

Da die 3-2-1-Regel ausdrücklich die Schritte angibt, die Sie zur Sicherung Ihrer Daten unternehmen sollten, stellen Sie sicher, dass Ihre Backups diesen Richtlinien erfolgreich folgen. Wie InformationWeek-Redakteur Doug Hazelman hervorhob, hat es, obwohl 3-2-1 eine effektive Strategie ist, einige hochkarätige Fälle gegeben, die sich nicht an die in der Regel genannten Details gehalten haben.

Beispielsweise hätte Pixar "Toy Story 2" aufgrund fehlgeschlagener Backups und eines abtrünnigen Befehls fast verloren. Glücklicherweise hatte jemand eine dritte Kopie auf einem Heimcomputer außer Haus gespeichert, wodurch der potenzielle Schaden gemildert wurde. Dieser Fall zeigt, wie wichtig die Redundanz innerhalb der 3-2-1-Regel ist.

"Die 3-2-1-Regel klingt zunächst einfach, wenn man darüber nachdenkt, aber der Teufel steckt im Detail", schrieb Hazelman. "Wie die Produzenten von 'Toy Story 2' zweifellos gelernt haben, kann alles so lange Spaß machen, bis ein Backup fehlt - dann kann es furchtbar ernst werden."