

# Schützen Sie kritische Daten mit der Backup-Strategie „3-2-1“

Daten sind für jeden Aspekt Ihres Unternehmens von zentraler Bedeutung, weshalb ihr Schutz an erster Stelle stehen muss. Das Risiko der Datenexfiltration, -löschung oder -beschädigung kann verschiedene Ursachen haben, darunter Ransomware, Naturkatastrophen und menschliches Versagen.

Backups sind in jedem Fall die letzte Verteidigungslinie, weshalb gesicherte Daten mittlerweile ein Standard-Angriffsziel sind. Es ist unerlässlich, dass Sie über eine robuste Strategie zur Daten- und Geschäftsausfallsicherheit rund um Ihre Backup-Daten verfügen. Die Backup-Strategie „3-2-1“ ist eine bewährte Methode zur Aufrechterhaltung der Ausfallsicherheit im Falle eines Datenvorfalles.

## Definition der Backup-Strategie „3-2-1“

Die Backup-Strategie „3-2-1“ bietet eine solide Grundlage, die Diversität, Redundanz und externe Speicherung in Einklang bringt und so die Verfügbarkeit und Ausfallsicherheit wichtiger Daten gewährleistet. Der Name bezieht sich auf das *Was*, *Wo* und *Wie* des Backup-Ansatzes.

### Was: Drei Kopien

Bewahren Sie drei Kopien Ihrer Daten, insbesondere Ihrer Produktionsdaten, plus zwei Backups auf. Diese Redundanz stellt sicher, dass selbst dann, wenn eine Kopie nicht mehr zugänglich oder beschädigt ist, immer noch zwei zur Wiederherstellung zur Verfügung stehen. Durch die Aufbewahrung von drei Kopien wird das Risiko eines dauerhaften Datenverlusts erheblich verringert.

### Wo: Zwei verschiedene Medien

Speichern Sie die Datenkopien in zwei verschiedenen Formaten oder auf zwei verschiedenen Medien. Diversifizierung bietet eine zusätzliche Schutzebene gegen bestimmte Arten von Ausfällen. Das Speichern einer Kopie auf einer physischen externen Festplatte und einer weiteren in der Cloud schützt beispielsweise vor Hardware-Fehlfunktionen und Online-Sicherheitsverstößen. Dieser Ansatz minimiert die Wahrscheinlichkeit, dass alle Kopien gleichzeitig verloren gehen.

### Wie: Eine unveränderliche oder Air-Gapped-Kopie

Stellen Sie sicher, dass eine Sicherungskopie unveränderlich und/oder Air-Gap-Kopie ist, um die Integrität und Verfügbarkeit kritischer Daten für Cyber Resilience und Schutz vor Ransomware sicherzustellen.

Viele Regulierungen zur Compliance und Datenaufbewahrung schreiben vor, dass Sie Daten für einen bestimmten Zeitraum in einem unveränderlichen Zustand speichern. [Unveränderliche Backups](#) stellen die Authentizität und Zuverlässigkeit der Backup-Kopie sicher, sodass sie zu einer vertrauenswürdigen Quelle für Wiederherstellungs- und Compliance-Anforderungen werden.

Die letzte Empfehlung besteht darin, eine Datenkopie extern aufzubewahren. Das bedeutet, dass Sie die Daten geografisch von dem Ort trennen, an dem Sie Ihre Primärdaten erstellen und verwalten. Dies schützt vor physischen Gefahren wie Stürmen, Bränden, Überschwemmungen und anderen Katastrophen, die Ihren Standort beschädigen könnten. Mit einer externen Kopie stellen Sie sicher, dass Sie Ihre Daten auch im Falle einer Katastrophe oder eines Diebstahls weiterhin abrufen und den Betrieb fortsetzen können.

## 3-2-1 BACKUP-STRATEGIE



# Die wichtigsten Gründe für die Umsetzung einer „3-2-1“-Strategie



## AUSFALLSICHERHEIT

„Ransomware ist die einzige Form von Kryptowährungs-basierter Kriminalität, die 2023 voraussichtlich zunehmen wird“, so das Blockchain-Analyseunternehmen [Chainalysis](#). In seiner Halbjahresstudie für 2023 wird berichtet, dass Angreifer 175,8 Millionen US-Dollar mehr erpresst hätten als zum gleichen Zeitpunkt im Vorjahr.

Wenn Cyberkriminelle sowohl Produktions- als auch Backup-Daten entwenden, können sie Ihr Unternehmen lahmlegen und quasi in Geiselschaft nehmen. Auf diese Weise können sie höhere Zahlungen erpressen oder Ihr Unternehmen irreparabel schädigen. Mit der Backup-Strategie „3-2-1“ können Sie rasch aus einer isolierten Umgebung wiederherstellen, die sich außerhalb des Standorts befindet, über Datenverschlüsselung verfügt und auf einem unveränderlichen und unlöschbaren Speichergerät vorhanden ist.



## AUSFALLSICHERHEIT IM KATASTROPHENFALL

In unserem [Bericht 2022](#) gaben 27 % der Befragten an, dass eine Naturkatastrophe in den letzten zwei Jahren zu Ausfallzeiten in ihrem Unternehmen geführt habe. Die Umsetzung der Strategie „3-2-1“ verringert das Risiko von geschäftlichen Unterbrechungen und schwerwiegenden Datenverlusten. Wenn Sie Daten extern in einem Gebiet mit geringem Risiko für Naturkatastrophen speichern, können Sie sich schnell erholen, wenn Sie Produktionsdaten an Ihrem Hauptstandort verlieren. So bleiben Ihre Daten in jedem Szenario stets sicher und wiederherstellbar.



## BUSINESS CONTINUITY

Ausfallzeiten sind nie gern gesehen. Die Risiken für Kommunikation, Betrieb und Lieferkette nehmen von Jahr zu Jahr zu, während gleichzeitig die Kunden kürzere Service- und Auslieferungszeiten erwarten. Es ist von entscheidender Bedeutung, über eine solide Strategie zur geschäftlichen Ausfallsicherheit zu verfügen. Die Backup-Strategie „3-2-1“ bietet eine klare und schnelle Möglichkeit, den Betrieb nahtlos wiederherzustellen und die Produktivität aufrechtzuerhalten.



## UNTERNEHMENSREPUTATION

Datenverlust oder -exfiltration aufgrund eines Angriffs schaden nicht nur der Geschäftskontinuität. Sie können verheerend für Ihren Ruf sein und das Vertrauen Ihrer Kunden dauerhaft schwächen. Laut dem [Thales Consumer Digital Trust Index 2022](#) erlebten 82 % der Opfer von Sicherheitsvorfällen negative Auswirkungen auf ihr Leben. Um das Vertrauen der Kunden nicht zu gefährden, müssen Sie nach einer Störung so bald wie möglich wieder für sie verfügbar sein. Dies gilt zusätzlich zu Schadensbegrenzungs- und Behebungsplänen. Die schnelle Wiederherstellung von Kundendaten unterstreicht Ihr Engagement für Datensicherheit und Zuverlässigkeit und kann Ihre Stellung auf dem Markt verbessern.

## Schlüsselfertige „3-2-1“-Lösungen

Veritas bietet umfassende, schlüsselfertige Backup-Optionen, einschließlich [NetBackup™-basierter Appliances](#) und [Veritas Alta™ Recovery Vault](#). Diese helfen bei Schutz, Erkennung und schneller Wiederherstellung nach einem Vorfall – sei es ein Cyberangriff, eine Naturkatastrophe oder menschliches Versagen.

Die Cloud-basierten Angebote von Veritas gewährleisten Datenredundanz, Skalierbarkeit und Fernzugriff. Sie stellen zusätzlichen Schutz und Flexibilität für kritische Daten zur Verfügung. Wir vereinfachen die Implementierung des besten Ansatzes für Ihr „3-2-1“-Backup, sodass Sie sich ganz auf die Steigerung der Produktivität, Reduzierung Ihrer Betriebskosten und Bereitstellung eines hervorragenden Kundenerlebnisses konzentrieren können.

Erfahren Sie mehr über [Disaster-Recovery-Lösungen von Veritas](#). >

## Über Veritas

Veritas Technologies ist ein weltweit führender Anbieter im Bereich Multicloud-Datenmanagement. Über 80.000 Kunden – darunter 95 Prozent der Fortune 100 – vertrauen darauf, mit Lösungen von Veritas den Schutz, die Wiederherstellbarkeit und Compliance ihrer Daten zu gewährleisten. Veritas steht für skalierte, zuverlässige Produkte, welche die Widerstandsfähigkeit bieten, die seine Kunden im Fall von Cyberangriffen wie Ransomware benötigen. Kein anderer Anbieter erreicht Veritas' Leistungsfähigkeit mit Unterstützung für mehr als 800 Datenquellen, über 100 Betriebssystemen, über 1.400 Speicherzielen und über 60 Clouds im Rahmen eines einzigen, einheitlichen Ansatzes. Mithilfe der Cloud Scale Technology setzt Veritas heute seine Strategie für autonomes Datenmanagement um, die den betrieblichen Aufwand reduziert und gleichzeitig einen größeren Mehrwert bietet. Weitere Informationen finden Sie unter [veritas.com/de/de](https://veritas.com/de/de) und folgen Sie uns auf Twitter unter [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

# VERITAS™

Veritas (Deutschland) GmbH  
Theatinerstr. 11, 8. Etage  
80333 München  
Tel.: 0800-724 40 75  
[veritas.com/de/de](https://veritas.com/de/de)

Die weltweiten Kontaktinformationen finden Sie hier:  
[veritas.com/de/de/company/contact](https://veritas.com/de/de/company/contact)