

# Fünf Wege, wie NetBackup Sie bei der Abwehr von Ransomware unterstützt

Ransomware sorgt weiterhin für Schlagzeilen, und das aus gutem Grund. Bis zum Jahr 2031 werden Unternehmen alle zwei Sekunden Opfer eines Ransomware-Angriffs werden<sup>1</sup>. Die Hälfte aller IT-Sicherheitsexperten gibt an, dass sie nicht glauben, dass ihr Unternehmen auf die Abwehr eines Ransomware-Angriffs ausreichend vorbereitet ist<sup>2</sup>.

Eine solide Abwehr ist der erste Schritt, um Ransomware-Angriffe zu verhindern. Aber das allein reicht nicht aus. Jedes Unternehmen sollte ein umfassendes, mehrstufiges Resiliency-Framework entwickeln, das die Komponenten Schutz, Erkennung und Wiederherstellung als Teil der Gesamtstrategie für Cybersicherheit umfasst. Da Bedrohungsakteure immer raffinierter werden, realisieren Unternehmen mehr und mehr, dass es nicht mehr darum geht, „ob“ Ransomware zuschlägt, sondern „wann“.

Mit Veritas NetBackup™ kann sich Ihr Unternehmen besser positionieren und die Ausfallsicherheit gewährleisten, wenn dieser Tag kommt. Hier finden Sie fünf Möglichkeiten, wie Sie mit NetBackup Ransomware-Angriffe erkennen, sich vor ihnen schützen, und – falls erforderlich – Ihre Infrastruktur wiederherstellen können.



## 1. NetBackup unterstützt Sie dabei, Hardware und Software zu härten.

Die komplexe Vernetzung von IT-Systemen gibt Ransomware die Möglichkeit, über einen einzigen Einstiegspunkt, beispielsweise eine Phishing-E-Mail an einen Mitarbeiter, die gesamten Daten eines Unternehmens zu zerstören und einen verheerenden Schaden anzurichten.

Um sich gegen solche Schwachstellen zu wappnen, kann NetBackup Ihr Unternehmen dabei unterstützen, die IT-Angriffsfläche mittels der umfassenden Härtung von Hardware und Software zu reduzieren. Mit einem starken Identitäts- und Zugriffsmanagement, das eine granulare, rollenbasierte Zugriffskontrolle (RBAC), eine Zwei-Faktor-Authentifizierung und eine Verschlüsselung der Daten sowohl bei der Übertragung als auch im gespeicherten Zustand umfasst, verfügt NetBackup über die Werkzeuge, um Ihre Umgebung vor der steigenden Zahl an Bedrohungen zu schützen.



## 2. NetBackup ermöglicht es Ihnen, Backups auf unveränderbarem Speicher zu sichern.

Backups können eine letzte Verteidigungslinie gegen Ransomware sein. Wenn Angreifer die Backups Ihres Unternehmens verschlüsseln, haben Sie kaum eine andere Möglichkeit als das Lösegeld zu bezahlen. Wenn Sie jedoch unveränderbaren Speicher einsetzen, sodass die Daten weder verändert noch gelöscht werden können, haben Sie Optionen, wie Sie darauf reagieren können.

Sollte Ransomware Ihre Verteidigungsmaßnahmen umgehen können und in die Systeme Ihres Unternehmens On-Premises und in der Cloud eindringen, bietet NetBackup eine unveränderbare Image-Verwaltung und Speicherung, um Ihre Backups vor Verschlüsselung oder Löschung zu schützen. So werden Ihre Daten vor Zerstörung oder Verschlüsselung durch Ransomware geschützt und Sie können eine schnelle Wiederherstellung gewährleisten.



## 3. NetBackup unterstützt die Datensicherung mit Air-Gapping.

Über ein Netzwerk verbundene Backups sind anfällig, da alle physisch verbundenen Systeme angegriffen und infiltriert werden können. Eine Möglichkeit für den Schutz von Daten besteht darin, einen physischen Raum zwischen den gespeicherten Daten und dem vernetzten System zu schaffen – buchstäblich einen „Luftspalt“. Diese Offline-Backups stellen eine der wenigen ausfallsicheren Maßnahmen dar, um einen böswilligen Datenzugriff und Verschlüsselung zu verhindern.

NetBackup unterstützt Ihre Air-Gapping-Strategie. Mit den Funktionen für die Ausfallsicherheit können Sie Daten deduplizieren und auf Speichermedien replizieren, die Air-Gap-fähig sind – ohne dass Sie einen Drittanbieter benötigen.



#### 4. NetBackup erkennt potenzielle Bedrohungen automatisch.

Cyberkriminelle haben es heute auf alle Aspekte der Daten und der Infrastruktur eines Unternehmens abgesehen. Um Schwachstellen und Bedrohungen zu erkennen, ist es wichtig, die Daten, die Infrastruktur und die Benutzeraktivitäten Ihres Unternehmens zu kennen und zu überwachen.

Mit NetBackup haben Sie einen ganzheitlichen Überblick über Ihre IT-Umgebung und können die Leistungsfähigkeit der künstlichen Intelligenz (KI) nutzen, um Anomalien zu erkennen und bei jeder Datensicherung Warnungen zu verdächtigen Aktivitäten zu erhalten. Ihr IT-Team kann so ein besseres Verständnis für das grundlegende Verhalten von Daten und Infrastruktur entwickeln, einschließlich der zu erwartenden Datenaktivitäten und der systemübergreifenden Berechtigungen. Falls Anomalien erkannt werden, kann das Team unmittelbar handeln und die betroffenen Backups isolieren. Somit lassen sich die Auswirkungen minimieren und es ist sichergestellt, dass sich Ihre Daten und Ihre Infrastruktur stets wiederherstellen lassen.



#### 5. NetBackup ermöglicht es, automatisierte, orchestrierte Wiederherstellungsprozesse zu implementieren.

Obwohl viele IT-Teams hybride Multi-Cloud-Infrastrukturen aufbauen, um die Anforderungen ihres Unternehmens zu erfüllen, kann diese Komplexität die Daten anfälliger machen und eine Wiederherstellung erschweren. Unternehmen mit Hunderten oder Tausenden von Servern können Daten nicht schnell manuell wiederherstellen, sodass eine Automatisierung erforderlich ist.

Mit NetBackup stehen Ihnen umfassende Optionen für automatisierte, orchestrierte Wiederherstellungsprozesse zur Verfügung, mit denen Sie auch bei einem Ransomware-Angriff die Kontrolle behalten. NetBackup bietet Instant Rollback-Funktionen für VMware, mit denen Unternehmen virtuelle Maschinen sofort auf einen beliebigen Zeitpunkt zurücksetzen können. Mit dieser Funktion können Sie auch nur einzelne Blöcke senden, die für einen Rollback des produktiven Systems erforderlich sind. So können Sie den Zeitaufwand für die Wiederherstellung von Stunden oder Tagen auf nur wenige Minuten oder Sekunden verkürzen – und die Kontinuität Ihres Geschäftsbetriebs bleibt gewahrt.

### Vertrauen Sie auf Veritas NetBackup

Verheerende Ransomware-Angriffe sind heute harte Realität. NetBackup stellt sicher, dass Sie vorbereitet sind, wenn es zu einem Angriff kommt. Als weltweit führende Lösung für Backup und Recovery bietet NetBackup Ausfallsicherheit in jeder Größenordnung – und das mit einer einzigen Plattform, die jeden Workload, jede Cloud und jede Architektur unterstützen kann.

Mit NetBackup verfügen Sie über Tools zum Schutz, zur Erkennung und zur Wiederherstellung auf Basis einer Strategie für die Ausfallsicherheit, die Ihre Daten und Ihre Infrastruktur vor böswilligen Angriffen und schadhafte Bedrohungen wie beispielsweise Ransomware umfassend schützt.

Informieren Sie sich, wie Veritas NetBackup Ihr Unternehmen dabei unterstützen kann, eine optimale Ransomware-Resilienz zu gewährleisten: [www.veritas.com/protection/netbackup](http://www.veritas.com/protection/netbackup)

1. [Cybercrime Magazine](#), „Global Ransomware Damage Costs Predicted To Exceed \$265 Billion By 2031“, 03. Juni 2021.
2. [PurpleSec](#), „10 Cybersecurity Trends You Can't Ignore In 2021“, 29. April 2021.

### Über Veritas

Veritas Technologies ist ein weltweit führender Anbieter von Lösungen für Datensicherheit und -verfügbarkeit. Über 80.000 Kunden – darunter 87 Prozent der Fortune Global 500 – vertrauen darauf, mit unseren Lösungen ihre IT-Komplexität zu senken und ihr Datenmanagement zu vereinfachen. Die Veritas Enterprise Data Services Plattform automatisiert den Schutz und die Wiederherstellung von Daten an jedem Speicherort, stellt die 24/7-Verfügbarkeit geschäftskritischer Anwendungen sicher, und bietet Unternehmen die Transparenz, die sie zur Einhaltung aktueller und künftiger Gesetze und Richtlinien benötigen. Veritas steht für höchste Zuverlässigkeit und Bereitstellungsmodelle, die allen Anforderungen gerecht werden. Die Plattform unterstützt mehr als 800 Datenquellen, über 100 Betriebssysteme, mehr als 1.400 Speicherziele und über 60 verschiedene Cloud-Plattformen. Erfahren Sie mehr unter [www.veritas.com](http://www.veritas.com). Folgen Sie uns auf Twitter unter [@veritastechllc](https://twitter.com/veritastechllc).

## VERITAS™

Wappenhalle  
Konrad-Zuse-Platz 2-5  
81829 München  
0800-724 40 75  
[veritas.com](http://veritas.com)

Die weltweiten Kontakt-  
informationen finden Sie hier:  
[veritas.com/company/contact](http://veritas.com/company/contact)