

# KI-gestützte Innovationen im Bereich der Cyber Resilience

Reduzieren Sie das Chaos bei der Wiederherstellung von Cyberbedrohungen.

## Einführung

Cyberausfälle sind mittlerweile unvermeidlich und stellen Unternehmen weltweit vor Herausforderungen. Mehr als 65 %<sup>1</sup> der Unternehmen haben in den letzten zwei Jahren einen Cyberverstoß erlebt. Die Zunahme von Cyberbedrohungen, die Auswirkungen und Kosten von Ausfallzeiten sowie die sich wandelnden staatlichen Vorschriften verdeutlichen, von welcher Bedeutung eine **benutzerfreundlichere, smartere und schnellere** Lösung für die Cyber Resilience ist.

## Aktueller Stand der Cyber-Wiederherstellung

Der Wiederherstellungsprozess ist nach wie vor komplex, ineffizient und mit Unsicherheiten behaftet. Er kann chaotisch sein – es erfordert die Zusammenarbeit zwischen mehreren Organisationen – und liegt oft in den Händen der IT, die überlastet und unzureichend geschult ist. Die durchschnittliche Wiederherstellungszeit ist von 15,7 Tagen im Jahr 2022 und 6,7 Tagen im Jahr 2021 auf 19 Tage gestiegen<sup>2</sup>. Im Jahr 2023 gaben nur 35 % der Unternehmen an, dass sie sich innerhalb eines Monats erholen können, ein deutlicher Rückgang gegenüber 52 % im Jahr 2022<sup>2</sup>. Einige Unternehmen müssen mit Wiederherstellungszeiten von bis zu drei Monaten rechnen.

Die finanziellen und rufschädigenden Auswirkungen unzureichender Wiederherstellungsmöglichkeiten sind tiefgreifend. Cyberausfälle können jeweils bis zu 2,73 Million USD kosten<sup>2</sup>, fast doppelt so viel wie vor 2 Jahren, wobei zusätzliche Kosten durch den Verlust der Markenintegrität und dem Vertrauen der Öffentlichkeit entstehen. Zum Beispiel dauerte es 10 Tage, bis sich MGM Resorts von seinem jüngsten Cyberausfall erholt hatte, und die damit verbundenen Kosten wurden auf fast 100 Millionen USD geschätzt. Öffentliche Vorfälle wie der [Ransomware-Angriff auf den Flughafen Seattle](#) verdeutlichen die Auswirkungen solcher Fälle, einschließlich Betriebsunterbrechungen und Unannehmlichkeiten für die Kunden.

## Die Notwendigkeit einer effektiven Cyber Resilience

Unternehmen müssen Daten in komplexen Umgebungen schützen, indem sie KI-gestützte Lösungen nutzen, die die Sicherheit erhöhen und die Wiederherstellung erleichtern, insbesondere wenn Mitarbeiter überarbeitet und unzureichend geschult sind. Die schnelle und zuverlässige Wiederherstellung ist unerlässlich, um Ausfallzeiten zu

## Die wichtigsten Herausforderungen bei der Cyber-Wiederherstellung:

- **Fehlende automatisierte Wiederherstellung:** Viele Unternehmen haben Schwierigkeiten, Wiederherstellungspläne zu entwickeln, die Automatisierung für unterschiedliche Wiederherstellungsstufen beinhalten. Solche Pläne können dazu beitragen, das Chaos und die Verwirrung bei einer Cyber-Wiederherstellung zu reduzieren.
- **Koordination mehrerer Teams:** Eine effektive Wiederherstellung erfordert die Zusammenarbeit zwischen IT-, Datenmanagement-, Sicherheits- und möglicherweise noch weiteren Abteilungen.
- **Bedrohungs- und Malware-Management:** Es muss gewährleistet werden, dass wiederhergestellte Daten frei von Malware oder Schwachstellen sind.
- **Wiederherstellung der Backup-Plattform:** Wenn eine Backup-Plattform Ziel eines Angriffs war, ist ihre Wiederherstellung unerlässlich.
- **Identifizierung von Datenpunkten:** Den optimalen Wiederherstellungspunkt unter potenziell 90.000 Datenpunkten zu finden, kann eine sehr schwere Aufgabe sein.
- **Saubere Wiederherstellungsumgebung:** Daten müssen in einer "sauberen" Umgebung wiederhergestellt werden, um das erneute Auftreten von Bedrohungen zu verhindern.
- **Fachkräftemangel:** Ein Mangel an qualifizierten IT-Fachkräften verschärft die Herausforderungen bei der Wiederherstellung: 45 % der IT-Führungskräfte geben einen Mangel an Datensicherheitspersonal und 29 % unzureichende Datenschutzkenntnisse an.

reduzieren und die Reputation des Unternehmens zu schützen. Eine effektive Cyber-Resilience-Lösung muss benutzerfreundlich, intelligent und transparent sein, eine einfachere und schnellere Wiederherstellung ermöglichen und gleichzeitig die Compliance trotz sich ändernder Vorschriften gewährleisten.

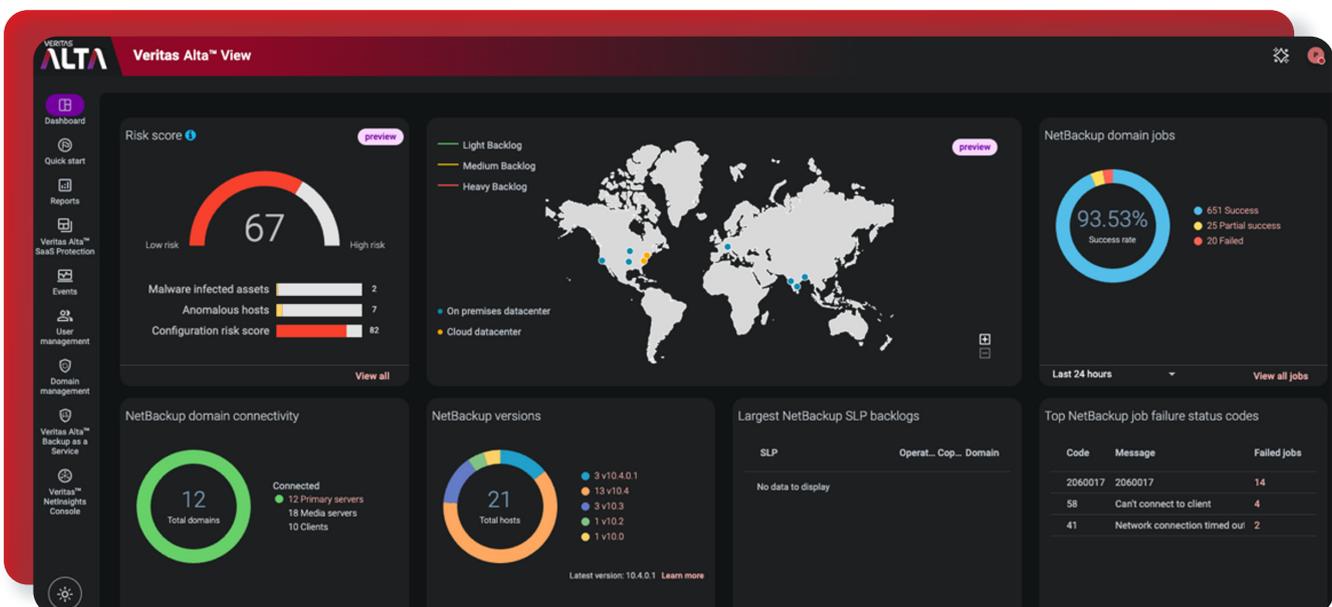
## Veritas-Lösungen für verbesserte Cyber Resilience

Veritas Technologies ist seit Langem führend im Bereich der Cybersicherheit und nutzt die solide Grundlage des NIST-Frameworks (National Institute of Standards and Technology), um skalierbare Lösungen für die Cybersicherheit anzubieten. Die Kernprinzipien dieses Frameworks – Identifizieren, Schützen, Erkennen, Reagieren und Wiederherstellen – hatten maßgeblichen Anteil am Veritas-Ansatz zur Entwicklung robuster, skalierbarer Lösungen die den Anforderungen großer Unternehmen entsprechen. Durch die Einhaltung dieser Grundlagen hat Veritas konsequent Technologien entwickelt, die nicht nur Daten sichern, sondern auch eine schnelle Wiederherstellung nach einem Vorfall gewährleisten und einen wesentlichen Vorteil in einem Umfang bieten, den Konkurrenzprodukte kaum erreichen können.

Aufbauend auf dieser etablierten Grundlage verbessern die jüngsten Innovationen von Veritas ihre Cyber-Resilienz-Funktionen noch weiter und machen sie benutzerfreundlicher, intelligenter und schneller. Diese neuen Entwicklungen konzentrieren sich auf die Verbesserung der Automatisierung, die Verbesserung der Bedrohungsinformationen und die Optimierung von Verwaltungspraktiken, um proaktive und vorausschauende Schutzstrategien anzubieten. So führt beispielsweise Veritas Alta™ Copilot intelligente Automatisierung ein, um die Wiederherstellungszeiten und manuelle Eingriffe erheblich zu reduzieren. Diese Weiterentwicklung der Veritas-Angebote ist nicht nur darauf ausgelegt, mit der sich weiterentwickelnden Bedrohungslandschaft Schritt zu halten, sondern auch neue Branchenstandards in Bezug auf Einfachheit und Geschwindigkeit der Wiederherstellung zu setzen. Diese Verbesserungen spiegeln einen strategischen Wandel zu stärker integrierten und benutzerfreundlicheren Lösungen wider, die die Komplexität minimieren und gleichzeitig die Effizienz und Kontrolle maximieren - und sicherstellen, dass Veritas weiterhin an der Spitze der Datensicherheitsindustrie steht.

### Benutzerfreundlicher

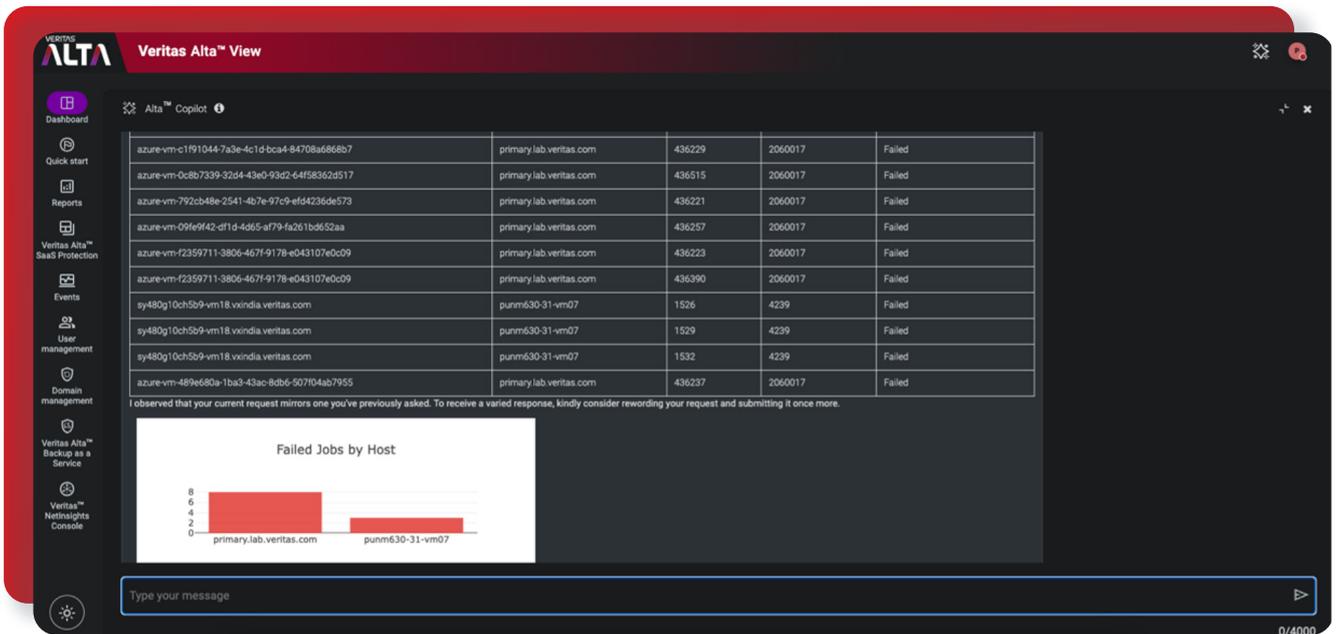
- **Verbesserte Benutzererfahrung:** Die neue Benutzeroberfläche von Veritas Alta bietet ein modernes und intuitives Layout, die das Datenmanagement mit optimierter Navigation vereinfacht.



- **Automatisierte Erstellung von Schutzrichtlinien:** Optimiert die Entwicklung und Durchsetzung von Sicherheitsrichtlinien mithilfe von KI, um optimale Strategien vorzuschlagen und umzusetzen.
- **Prüfung auf unentdeckte Assets und Anwenden von Schutzmaßnahmen:** Verbessert die Funktionen zum Erkennen und Schützen bisher unentdeckter Datenbestände und gewährleistet so umfassende Sicherheit.

## Smarter

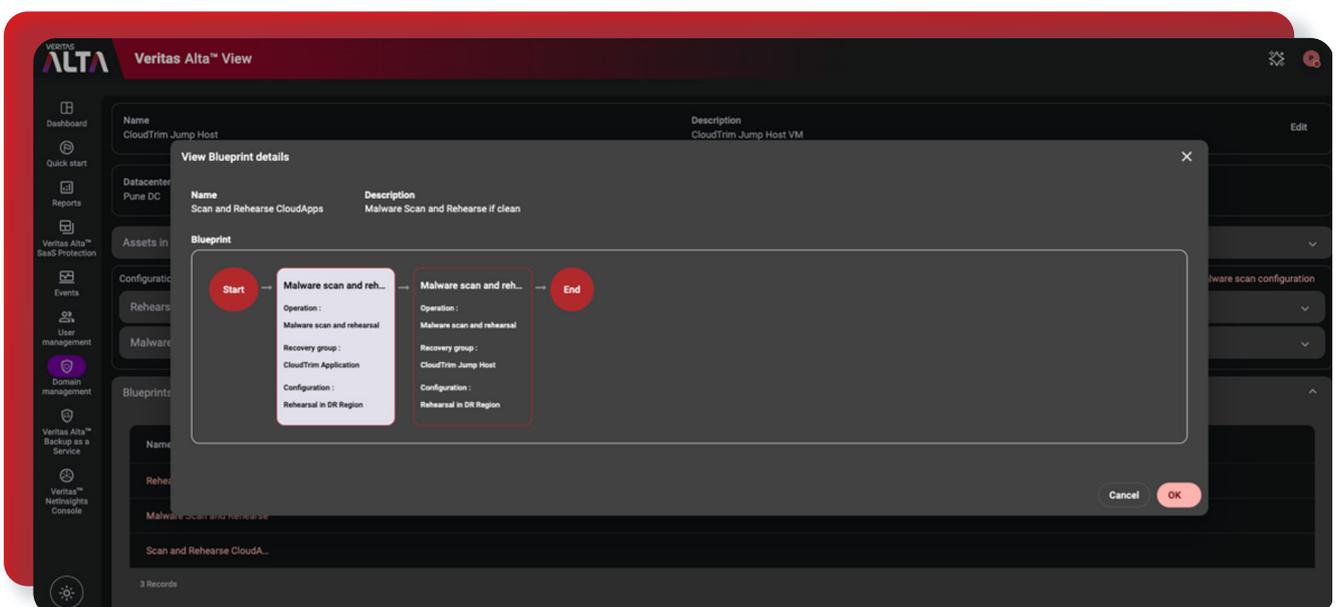
- **Intelligente Fehleranalyse** von Backup-Aufträgen: Nutzt KI, um Erkenntnisse zu gewinnen, die Ursachen von Backup-Fehlern zu identifizieren und zu beheben und so einen konsistenten Datenschutz zu gewährleisten.



- **Verbesserte KI-gestützte Malware-Erkennung:** Nutzt fortschrittliche KI, um Bedrohungen in allen Datenbeständen effektiv zu erkennen und abzuwehren.
- **Beschleunigte Bedrohungssuche und Blast Radius Analysis:** Beschleunigt die Erkennung von Bedrohungen und begrenzt potenzielle Schäden durch die Nutzung von Hash-basierter Malware-Erkennung und effizienter Indizierung von Dateien.

## Schneller

- **Intelligente Empfehlungen für Wiederherstellungspunkte:** Nutzt fortschrittliche Analysen, um optimale Wiederherstellungspunkte zu empfehlen und dabei Geschwindigkeit und Datenintegrität in Einklang zu bringen.
- **Orchestrierte Wiederherstellungskonzepte:** Bietet benutzerdefinierte, automatisierte Workflows für die Wiederherstellung, die an bestimmte Wiederherstellungsziele und Compliance-Anforderungen angepasst werden können.



- **Flexible Cloud-übergreifende Wiederherstellung:** Erleichtert die Datenwiederherstellung in mehreren Cloud-Umgebungen gleichzeitig und gewährleistet die Geschäftskontinuität bei Cloud-spezifischen Ausfällen oder Angriffen.
- **Sicherheitsbewertung und Risikobewertung auf hoher Ebene:** Bietet einen umfassenden Überblick über den Sicherheitsstatus und bewertet Faktoren wie Backup-Häufigkeit und potenzielle Sicherheitslücken.

## Fazit

Veritas leistet wie gewohnt Pionierarbeit im Bereich Cyber Resilience und stellt Lösungen bereit, die benutzerfreundlicher, smarter und schneller sind. Diese Lösungen rationalisieren den Betrieb, verkürzen die Wiederherstellungszeiten und gewährleisten die Einhaltung von Branchenvorschriften. Dank den Tools von Veritas können Unternehmen die komplexe Cyber-Wiederherstellung effizienter bewältigen, einen kontinuierlichen Betrieb gewährleisten und ihren Ruf bei zukünftigen Bedrohungen schützen. Durch den Einsatz von Veritas-Lösungen können Unternehmen ihre Daten schützen, sich rasch von Vorfällen erholen und eine hohe Ausfallsicherheit gewährleisten — und auf diese Weise die betriebliche Effektivität aufrechterhalten und das Vertrauen der Stakeholder sichern.

Weitere Informationen darüber, wie Veritas Ihre Cyber-Resilienz-Strategie verbessern kann, finden Sie unter [veritas.com/de/de/alta/view](https://veritas.com/de/de/alta/view) oder kontaktieren Sie uns noch heute.

1. Veritas [https://www.veritas.com/content/dam/www/de/documents/analyst-report/AR\\_veritas\\_data\\_risk\\_management\\_report\\_2023.pdf](https://www.veritas.com/content/dam/www/de/documents/analyst-report/AR_veritas_data_risk_management_report_2023.pdf)
2. Statista: <https://www.statista.com/statistics/1422159/us-healthcare-ransomware-attacks-downtime-average-by-days/>

## Über Veritas

Veritas Technologies ist ein weltweit führender Anbieter im Bereich Multicloud-Datenmanagement. Über 80.000 Kunden – darunter 91 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 die Leistungsfähigkeit von Veritas mit Unterstützung für mehr als 800 Datenquellen, über 100 Betriebssysteme, über 1.400 Speicherziele 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 X 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)