

# IBM Storage Defender

## Vereinfachen Sie die Datenresilienz für die Speicherung von Unternehmensdaten



### Wesentliche Vorteile

Frühzeitige Erkennung  
von internen und externen  
Bedrohungen

Beschleunigte Wiederherstellung  
des Geschäftsbetriebs

Integration mit Ihren  
bestehenden SecOps-Tools  
und -Prozessen

Ressourceneinheiten  
vereinfachen das Einkaufs-  
und Lizenzmanagement

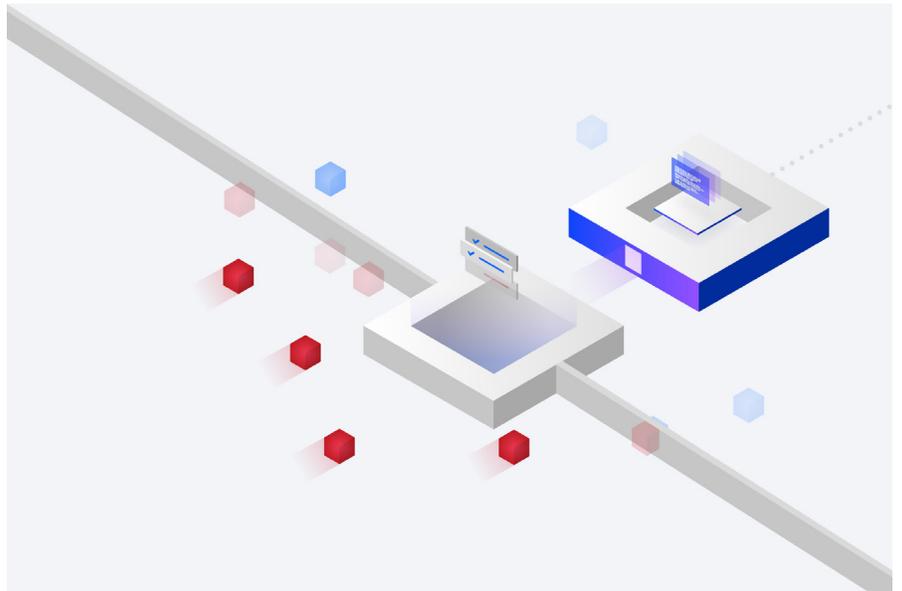
Führungskräfte sind heute mit einer Vielzahl von potenziellen Bedrohungen für die Daten ihres Unternehmens konfrontiert. Der Verlust von Unternehmensdaten kann auf Hardwarefehler, Benutzerfehler oder Sabotage durch einen böswilligen Insider zurückzuführen sein. Gleichzeitig breiten sich Ransomware, Datenexfiltration und andere destruktive Angriffe weiter aus und erhöhen das Risiko von Datenverlusten für das Unternehmen. All diese Bedrohungen bergen die Gefahr von Datenverlusten, die zu Geschäftsunterbrechungen führen und die Marke Ihres Unternehmens und Ihre Kundenbeziehungen schädigen können.

Wie in der Ausgabe 2022 des [IBM Berichts über die Kosten einer Datenschutzverletzung](#) festgestellt wurde, hatten 83 % der Unternehmen, die an der Studie teilgenommen haben, mehr als eine Datenschutzverletzung. Für die meisten Unternehmen ist es also nicht eine Frage von „ob“, sondern eher „wann“ sie mit den Folgen einer Datenschutzverletzung konfrontiert werden. Wie der Bericht weiter ausführt, dauerte es im Durchschnitt mehr als neun Monate, bis die betroffenen Unternehmen eine Datenschutzverletzung erkannt und unter Kontrolle gebracht hatten.

IBM Storage Defender ist eine Anwendung, die das Risiko von Datenverlusten für Ihr Unternehmen mit leistungsstarken Funktionen für die Identifizierung, den Schutz, die Erkennung, die Reaktion und die Wiederherstellung von Daten in Ihrer Hybrid-Cloud-Speicherinfrastruktur verringert. Darüber hinaus bietet die Anwendung eine einfache, konsolidierte Übersicht über den Status des Datenschutzes und der Cyber-Resilienz mit Integration in Ihre Sicherheits-Dashboards.

IBM Storage Defender kann die Arbeit von Führungskräften und Teams, die damit beauftragt sind, Unterbrechungen des Geschäftsbetriebs zu verhindern, erheblich vereinfachen. Die Anwendung kombiniert die Leistung und die Möglichkeiten von Primär- und Backup-Datenspeichern und enthält viele der Funktionen, die IBM-Produkte zur Datensicherung so erfolgreich gemacht haben. IBM Storage Defender bietet darüber hinaus erweiterte Funktionen wie eine beschleunigte Bedrohungserkennung und sichere Wiederherstellung, um die Widerstandsfähigkeit Ihrer Daten zu erhöhen. Clean Room Isolation, Anomalie- und Malware-Erkennung, unveränderbare Backups und die Orchestrierung der Wiederherstellung ermöglichen eine schnelle Wiederherstellung geschäftskritischer Daten innerhalb von Stunden statt Tagen.

IBM Storage Defender stellt seine Funktionen über eine integrierte SaaS-basierte Verwaltungsplattform bereit, die für Personas auf der Grundlage ihrer spezifischen Rollen in den Bereichen Speicher, Backup und SecOps optimiert ist.



### **Frühzeitige Erkennung von internen und externen Bedrohungen**

IBM Storage Defender nutzt Sensoren für primäre und sekundäre Workloads, um Bedrohungen und Anomalien in Backup-Metadaten, Array-Snapshots und anderen relevanten Bedrohungsindikatoren zu erkennen. Die Signale aller verfügbaren Sensoren werden von IBM Storage Defender aggregiert, unabhängig davon, ob die Signale von der Hardware (FCM) oder der Software (Dateisystem oder Backup-basierte Erkennung) stammen. Diese proaktive Fähigkeit hilft Ihnen, eine Reihe von Bedrohungen zu erkennen und zu bekämpfen, bevor diese Ihre Daten gefährden können. Die Lösung enthält jetzt auch einen KI-gestützten Vertrauensindex, der Ihnen einen Score für die relative Vertrauenswürdigkeit Ihrer Kopien liefert, indem er Signale von bestehenden Lösungen mit Erkennungsmethoden kombiniert, die Sie nur bei Storage Defender finden und die von IBM Research entwickelt wurden.

Überlegen Sie, wie dies Ihre operative Widerstandsfähigkeit verbessern könnte. IBM Storage Defender kann Anomalien in einer SAP HANA-Datenbank erkennen, wenn Daten in den primären oder sekundären Speicher geschrieben werden, und dieses Wissen bei der Erstellung von Datenkopien nutzen, um sicherzustellen, dass die kopierten Daten nicht gefährdet sind.

### **Beschleunigte Wiederherstellung des Geschäftsbetriebs**

IBM Storage Defender versucht zwar, die Bedrohungen für Ihre Daten zu beseitigen, aber es gibt dennoch unzählige Möglichkeiten, wie Ihre Daten beeinträchtigt werden können, z. B. durch Benutzer- oder Administratorfehler. Ausschlaggebend ist, dass Sie diese Daten schnell wiederherstellen können, damit Ihr Geschäft ohne Unterbrechung weiterläuft. IBM Storage Defender enthält Tools zur Verwaltung von Datenkopien, um anwendungsintegrierte Datenkopien zu verwalten und zu orchestrieren. Die Anwendung stellt Kopien zur Verfügung, wann und wo Benutzer sie benötigen, und ermöglicht so eine nahezu sofortige Datenwiederherstellung oder die Wiederverwendung von Daten, indem sie Datenkopien in hybriden Cloud-Infrastrukturen katalogisiert und verwaltet. Die neueste Version von IBM Storage Defender enthält zusätzliche Automatisierungsfunktionen, mit denen die sichere Wiederherstellung Ihrer geschäftskritischen Workloads weiter beschleunigt werden kann.



Ein weiteres Szenario verdeutlicht, wie IBM Storage Defender Ihre betriebliche Ausfallsicherheit verbessern kann. Eine Anomalie in Ihren Daten kann durch die Untersuchung der Änderungen in Ihren Datenbanken wie Oracle oder SAP HANA entdeckt werden. Diese Aktion löst eine Warnung in IBM Storage Defender aus, die dazu verwendet werden kann, eine Wiederherstellung des letzten sauberen, unveränderlichen Hardware-Snapshots einzuleiten. Diese Information kann für eine sichere Wiederherstellung verwendet werden, da IBM Storage Defender aufgrund der erkannten Anomalien weiß, welche die letzte saubere Kopie ist. Darüber hinaus kann IBM Storage Defender durch die Verwendung von lokalen und cloudbasierten Reinräumen einen sicheren Ort für die zusätzliche Validierung der Daten vor der Wiederherstellung der Produktion bieten.

#### **Integration mit Ihren bestehenden SecOps-Tools und -Prozessen**

IBM Storage Defender kann Sicherheitstools wie SIEM und SOAR-Sicherheitslösungen integrieren, die wahrscheinlich bereits in Ihrem Unternehmen im Einsatz sind. Diese Integration ermöglicht es Ihnen, ein bidirektionales Warn- und Reaktionssystem zwischen Ihren SecOps- und Storage-Teams aufzubauen, um eine Reihe von Prozessen zu etablieren, mit deren Hilfe Sie die Komplexität und Kosten der Verwaltung von Datenspeichersystemen reduzieren können.

Ein Beispiel für die Umsetzung in der Praxis: IBM Storage Defender nutzt die bidirektionale Integration mit Ihrer SIEM-Lösung, um Benutzeraktivitäten und Audit-Protokolle automatisch auf verdächtige Aktivitäten zu überprüfen und entsprechende Warnmeldungen auszugeben. Diese Integration unterstützt Ihr SOC-Team bei der Reaktion auf die Bedrohung und das Storage-Team bei Bedarf bei der Wiederherstellung.

#### **Ressourceneinheiten vereinfachen das Einkaufs- und Lizenzmanagement**

IBM Storage Defender führt das Konzept der „Ressourceneinheiten“ oder RUs ein, mit denen Sie nur die spezifischen Datenresilienzfunktionen erwerben und zuweisen können, die Sie benötigen. Dieser vereinfachte Ansatz für den Erwerb und die Lizenzierung von Software erleichtert die Verwaltung einiger Softwarefunktionen, die zuvor über mehrere lizenzierbare Softwarelösungen verteilt waren.

#### **Zusammenfassung**

IBM Storage Defender bietet mehrere Ebenen der Datensicherheit, einschließlich Datenschutz, Datenunveränderbarkeit und Datenisolierung. Die Lösung ermöglicht die frühzeitige Erkennung von Bedrohungen, einschließlich Risiken durch Ransomware, Katastrophen, Sabotage, versehentliches Löschen und andere Störquellen. Sie ermöglicht außerdem eine schnelle Wiederherstellung in Ihrer hybriden Cloud-Speicherinfrastruktur und bietet eine einfache, konsolidierte Übersicht über den Status des Datenschutzes und der Cyber-Resilienz mit Integration in Sicherheits-Dashboards. Durch die Verwendung von Ressourceneinheiten zur Bereitstellung von Funktionen können Sie den Erwerb von Software und die Lizenzverwaltung rationalisieren, indem Sie eine einzige Lizenz erwerben, die genau die Ressourcen für die Datenausfallsicherheit bereitstellt, die Sie benötigen.

#### **Was spricht für IBM?**

IBM bietet ein breites Portfolio an Hardware, Software und Services, mit denen Unternehmen die Anforderungen an IT-Infrastrukturen kosteneffizient erfüllen können. Dazu gehören robuste Datenspeicherlösungen, die eine ständig verfügbare, vertrauenswürdige Speicherung ermöglichen und die Wiederherstellung im Katastrophenfall beschleunigen. Aufgrund der sich wandelnden Geschäftsanforderungen liegt der Schwerpunkt der IBM Lösungen auf Interoperabilität und der Integration neuer Anwendungsfälle oder Ansätze, von der Analyse über den standortübergreifenden Backup bis hin zur nahezu sofortigen Wiederherstellung.

#### **Weitere Informationen**

Um mehr über IBM Storage Defender zu erfahren, wenden Sie sich an Ihren IBM-Ansprechpartner oder IBM Business Partner oder besuchen Sie [ibm.com/de-de/products/storage-defender](https://ibm.com/de-de/products/storage-defender).

© Copyright IBM Corporation 2023

IBM Deutschland GmbH  
IBM-Allee 1  
71139 Ehningen  
[ibm.com/de](http://ibm.com/de)  
IBM Corporation  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504

Produziert in den Vereinigten Staaten  
von Amerika  
Oktober 2023

IBM und das IBM Logo sind Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Produkt und Servicenamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie unter [ibm.com/de-de/legal/copyright-trademark](http://ibm.com/de-de/legal/copyright-trademark).

Das vorliegende Dokument ist ab dem Datum der Erstveröffentlichung aktuell und kann jederzeit von IBM geändert werden. Nicht alle Angebote sind in allen Ländern verfügbar, in denen IBM tätig ist.

Es liegt in der Verantwortung der Anwender, die Nutzbarkeit anderer Produkte oder Programme neben den Produkten und Programmen von IBM zu evaluieren und verifizieren.

DIE INFORMATIONEN IN DIESEM DOKUMENT WERDEN OHNE JEGLICHE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIE ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, EINSCHLIESSLICH DER GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER GARANTIE ODER BEDINGUNG DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN.

