

Lösungsprofil

Stärkung der Datensicherheit in der Cloud

Unternehmen können ShardSecure für starke Datensicherheit und Ausfallsicherheit in den On-Premise-, Cloud-, oder Hybrid- und Multi-Cloud-Umgebungen ihrer Wahl einsetzen.

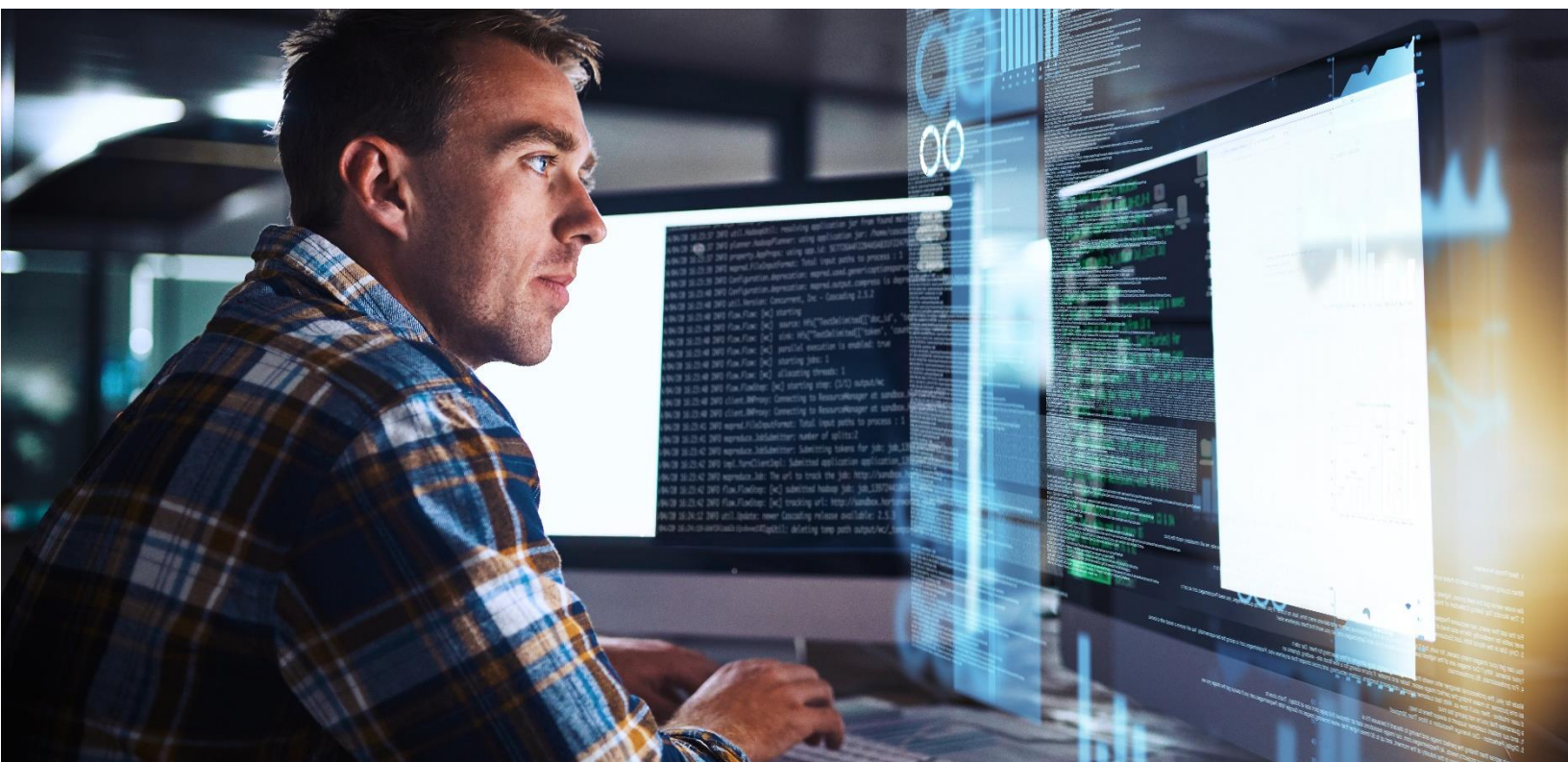


Widerstandsfähigkeit von Daten in einer komplexen digitalen Landschaft

Eine hohe Datenresilienz ermöglicht es Unternehmen, ihren Betrieb auch bei unerwarteten Ereignissen wie Cyberangriffen, Netzwerkausfällen, Datendiebstahl usw. aufrechtzuerhalten. Je nach Kontext kann Resilienz alles umfassen, von Datenintegrität und -verfügbarkeit bis hin zu Disaster Recovery, Redundanz, Backups und mehr.

Die Folgen einer schwachen Datenresilienz sind vielfältig: Ausfälle, Umsatzverluste, Verletzungen von SLAs, Rufschädigung und Verlust der Geschäftskontinuität. Eine starke Datenresilienz zu erreichen, kann jedoch eine Herausforderung sein.

Datensicherheitslösungen schützen zwar in der Regel den Datenschutz und die Vertraulichkeit der Daten, aber sie stellen nicht immer sicher, dass die Daten auch bei einem Ausfall oder bei Angriffen unverändert zur Verfügung stehen. Viele Tools zum Schutz von Daten im Ruhezustand, einschließlich gängiger Verschlüsselungs- und Anonymisierungsprodukte, berücksichtigen die Datenresilienz überhaupt nicht. Die Ausfallsicherheit wird durch das Modell der geteilten Verantwortung in der Cloud weiter erschwert, das zu Unklarheiten über die Datenschutzpflichten führen kann. Glücklicherweise können neue Technologien eine Antwort auf diese Herausforderungen bieten.





Stärkung der Datensicherheit mit ShardSecure

Von versehentlichen Fehlkonfigurationen bis hin zu Ausfällen von Cloud-Anbietern kann alles dazu führen, dass Unternehmen den Zugriff auf ihre geschäftskritischen Daten verlieren. ShardSecure mindert dieses Risiko, indem es die Daten in Multi-Cloud- und Hybrid-Cloud-Konfigurationen verfügbar hält. Unsere Technologie bietet eine hohe Ausfallsicherheit der Daten bei Manipulationen, Löschungen, Ausfällen, Ransomware und anderen Unterbrechungen.

Die selbstheilenden Daten von ShardSecure bieten eine RAID-ähnliche Fähigkeit, verlorene, gelöschte, gefährdete oder nicht verfügbare Daten zu rekonstruieren. Unsere Technologie verteilt die Daten auf mehrere kundeneigene Speicherorte. Wenn also Daten an einem Ort beschädigt werden, können sie an den anderen Orten wiederhergestellt werden. Alles in allem können Unternehmen bis zur Hälfte ihrer Daten verlieren und sie dennoch rekonstruieren. Die Funktion arbeitet zudem transparent und automatisch, so dass die Geschäftskontinuität gewahrt bleibt und die Benutzer weiterhin ohne Unterbrechung auf die Daten zugreifen können.

Förderung der Hochverfügbarkeit

ShardSecure unterstützt die Hochverfügbarkeit auf mehreren Ebenen. Erstens ist jede Instanz von ShardSecure ein virtueller Cluster, der vor Ort oder in der Cloud ausgeführt werden kann. Zweitens können Kunden zwei oder mehr virtuelle Cluster für die Ausfallsicherheit konfigurieren.

Unsere Hochverfügbarkeit erstreckt sich auf Multi- und Hybrid-Cloud-Umgebungen, die eine Mischung aus On-Premise-, Private-Cloud- und Public-Cloud-Services nutzen. Mit unserer Technologie können Sie Infrastrukturredundanz – die Duplizierung von Daten und Systemen über mehrere Rechenzentren oder Cloud-Anbieter hinweg – vermeiden und sicher sein, dass Ihre Daten auch bei Ausfällen, Angriffen usw. geschützt bleiben.

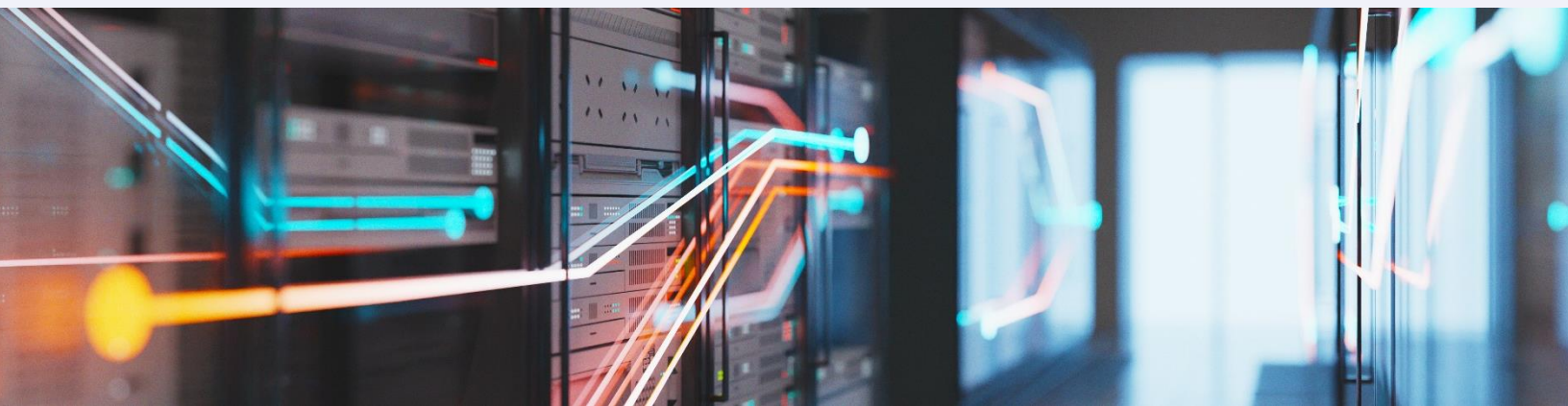
Wahrung der Datenintegrität

Während sich einige Lösungen für die Ausfallsicherheit von Daten nur auf die Datenverfügbarkeit konzentrieren, bietet ShardSecure auch mehrere Prüfungen der Datenintegrität. Diese Datenintegritätsprüfungen reagieren auf unbefugte Änderungen, indem sie Daten automatisch und transparent in ihren früheren Zustand zurückversetzen und Sicherheitsteams zur Reaktion auf Vorfälle alarmieren. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die verfügbaren Daten eines Unternehmens auch weiterhin korrekt und unverändert bleiben.

Mehr erfahren

ShardSecure lässt sich nahtlos in Ihre bestehenden Sicherheitskontrollen und Cloud-Storage-Anbieter integrieren und ermöglicht so eine einfache Bereitstellung. Wir bieten nicht nur eine hohe Datensicherheit, sondern auch agentenlosen Schutz auf Dateiebene, abschwächen Ransomware Angriffe, unterstützen die sichere Migration von Cold Storage und helfen Unternehmen bei der Einhaltung grenzüberschreitender Datenschutzgesetze wie der DSGVO.

Wenn Sie mehr über unsere Technologie erfahren möchten, folgen Sie uns in den [sozialen Medien](#) oder besuchen Sie uns [online](#).



 @ShardSecure

 @ShardSecure

 @ShardSecure



101 Avenue of the Americas
9th Floor, New York, NY 10013
United States of America



info@shardsecure.com

**SHARD
SECURE**