

# SHARDSECURE

**BEHALTEN SIE DIE KONTROLLE IHRER  
DATEN UNABHÄNGIG VOM  
SPEICHERORT**

Pascal Cronauer

Head of EMEA

[pcronauer@shardsecure.com](mailto:pcronauer@shardsecure.com)



# Über ShardSecure

Gegründet 2019 mit dem Ziel, Kunden bei der Sicherung ihrer kritischen Daten zu unterstützen

Patentierte Technologie bietet hohe Sicherheit und Ausfallsicherheit On-Prem, in der Cloud oder in Multi/Hybrid-Cloud-Architekturen



# SHARDSECURE PLATTFORM ZUR DATENKONTROLLE

Comment | January 27, 2023

## The key issues with data privacy and the cloud

For global organisations, the sharing of data across borders and facilitating collaboration across teams to best utilise the data their organisation holds, is becoming increasingly complicated, writes Sophie Stalla-Bourdillon

CLOUDETECH



Almost half of businesses struggle to control cloud costs

MANAGE > SECURITY

## Report: Cloud Security Breaches Surpass On-Prem Ones for the First Time

Verizon's annual report on data breaches finds that more cybersecurity incidents involved external cloud assets than internal ones.

## Cloud Misconfig Exposes 3TB of Sensitive Airport Data in Amazon S3 Bucket: 'Lives at Stake'

The unsecured server exposed more than 1.5 million files, including airport worker ID photos and other PII, highlighting the ongoing cloud-security challenges worldwide.

Home > Security > Threat and Vulnerability Management

NEWS

## One in 10 employees leaks sensitive company data every 6 months: report

# SHARDSECURE

## PLATTFORM ZUR DATENKONTROLLE





# SHARDSECURE PLATTFORM ZUR DATENKONTROLLE

EINSATZMÖGLICHKEITEN - BEHALTEN SIE DIE KONTROLLE ÜBER IHRE EIGENEN DATEN



On-Prem - Virtuelle Appliances



Cloud - Virtuelle Appliances



Hybrid (Mix aus On-Prem und Cloud)

# Wie behalten Sie Ihre Datenkontrolle ?



- Minimale bis keine Leistungseinbußen
- Keine Agenten benötigt
- FIPS 140-2 L1 compliant
- Einfache Plug-&-Play Integration

- Erkennen von Dateimanipulationen oder -löschungen im Ruhezustand
- Wiederherstellung kompromittierter/gelöschter Daten in ihrem letzten bekannten guten Zustand
- Neutralisierung von Cloud-basierter Ransomware
- Betroffene Speicherorte werden in Echtzeit rekonstruiert

# Top Use Cases



## File Server Schutz

- Schützen Sie vertrauliche Daten auf Dateiservern
- Verhindern, dass Dateiserver-Administratoren auf Daten zugreifen können
- Schutz vor Ransomware und Datenmanipulationen auf Dateiservern



## Cloud Storage Schutz

- Schutz der Daten vor unberechtigtem Zugriff
- Verhinderung des Datenzugriffs durch Cloud-Administratoren oder Service Provider
- Lösen Sie Probleme mit der Datenresidenz und der Einhaltung von Vorschriften



## Maschinelles Lernen - Datensätze

- Kontrolle des Zugangs zu ML-Datensätzen
- Schutz vor ML-Poisoning
- Eine API für alle Cloud-Plattformen
- Überwachung der Integrität von Datensätzen



## Transparente Datenbankverschlüsselung

- Verschlüsselung der Datenbank im Ruhezustand
- Vermeiden Sie kostspielige Unternehmensdatenbanklizenzen
- Halten Sie gesetzlicher Vorschriften ein



## GDPR/SCHREMS II Compliance

- Die Daten sind nur für die vom Dateneigentümer autorisierten Benutzer lesbar.
- Hybride Unterstützung ermöglicht es, einen Teil der Daten vor Ort zu belassen
- Ständiger Wandel in der Datensicherheitslandschaft



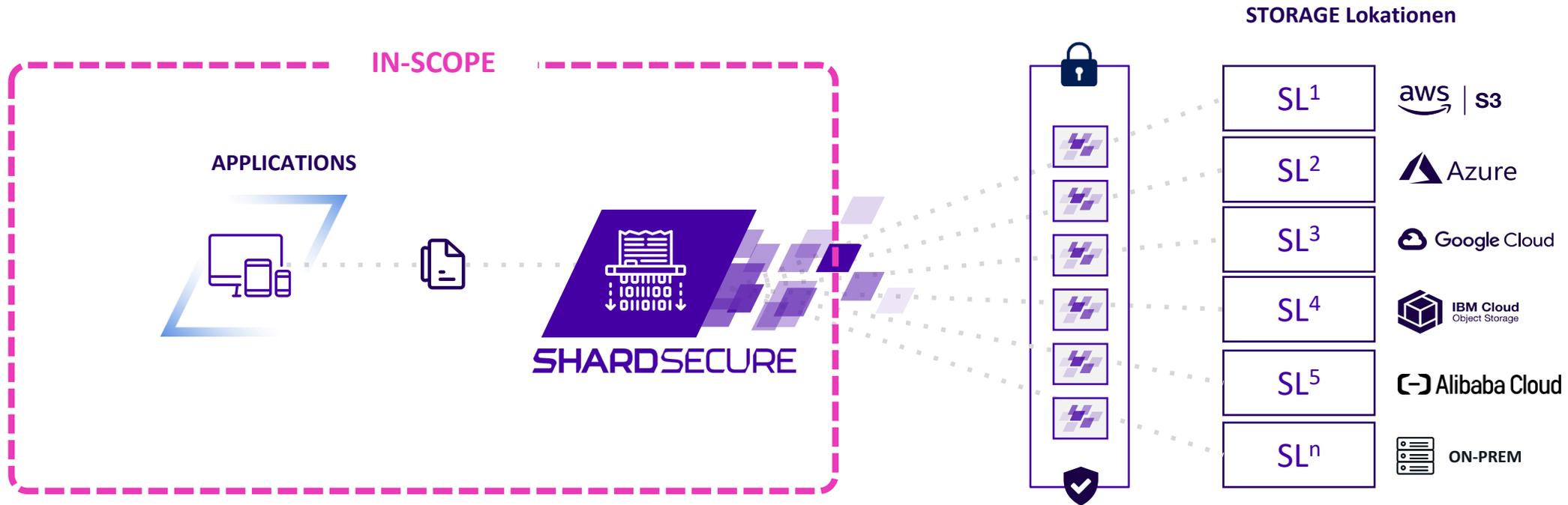
## Datensicherheit für Applikationsteams

- Anforderungen an mehr Kontrolle in den Anwendungen Für die Wartung der Lösung erforderliche Entwicklungszyklen
- Wunsch des Ingenieurteams, die Datensicherheit auszulagern

# COMPLIANCE Umfang vor MICROSHARDING



# COMPLIANCE Umfang nach MICROSHARDING



## **Gewährleisten Sie die Compliance für die DSGVO und Schrems II**

Datenschutz für grenzüberschreitende Datenübertragungen

Nicole Beranek Zanon, Managing Partner, HÄRTING Attorneys-at-Law Ltd.

Hans-Peter Erlingsson, CEO, Lex Legem Advisory and Consulting

Jesper Tohmo, CTO and Co-Founder, ShardSecure

es, 217, Nov-19,  
sse J Perez, 3555  
, 241, Jun-11, Jun-  
, Jeremy P. Price  
, Joe N Mc  
, Joe N Mc

28, 26,  
9-10, 12,  
1, Dec-10, 13, 201  
7, Feb-20, 1, 19017,  
29, Aug-13, 4, 100-1669,  
193, 680

**VIELEN DANK !**