

Lassen Sie uns über **Backup** reden.

Mit Silent Bricks schützen Sie Ihre Daten
vor Verlust und gegen Ransomware.



Silent Brick Controller mit 2x Silent Brick Flash und 2x Silent Bricks, darunter Silent Brick DS

2x Silent Bricks

Schnelle Incrementals, zuverlässige Restore Points, sicheres Air Gap:

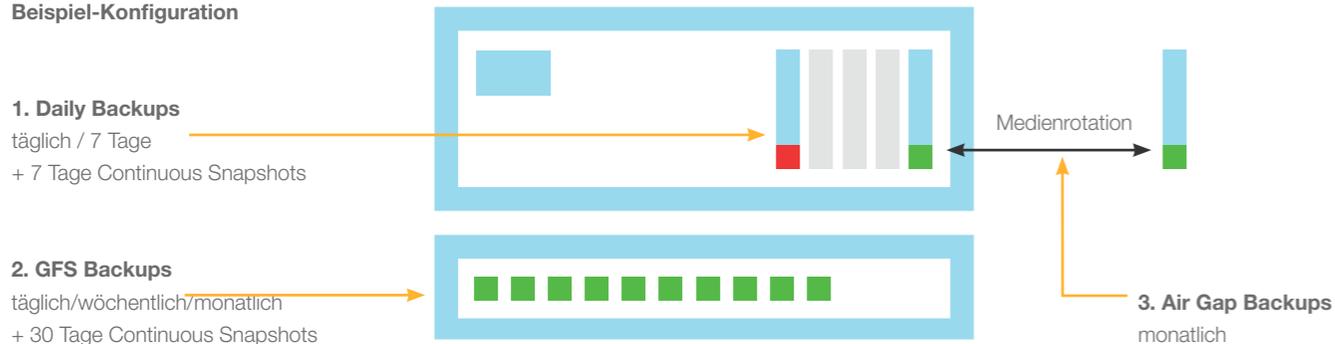
3-2-1-Backup - Alles in einem Silent Brick System

Mit dem Silent Brick System sind Sie für alle Backup-Anforderungen gerüstet. In einem System, mit einem Ansprechpartner und einem Wartungsvertrag.

Moderne Backup-Strategien stellen hohe Anforderungen an das Speichersystem. Nach der 3-2-1-Regel sollte man mindestens 3 Instanzen auf mindestens 2 unterschiedlichen Medien realisieren, wovon mindestens eine Instanz offline-fähig sein soll.

1. Instanz: **Incremental Backups** per SecureNAS auf Silent Brick oder Silent Brick Flash
2. Instanz: **Langfristige Restore Points** und Full Backups (Grandfather/Father/Son - GFS) per SecureNAS auf Silent Bricks oder Silent Brick DS
3. Instanz: **Offline-fähige Full Backups** per VTL oder SecureNAS mit Medienrotation auf Silent Bricks

Beispiel-Konfiguration



Unsere **Veeam Mini-Guides** bieten ausführliche Details zu Backup mit Veeam V10 und Silent Bricks: <https://fastlta.com/veeam-de>



Anwenderbericht / Industrie:

Warum die Cölner Hofbräu auf Silent Bricks vertraut

Aufgabe

Backup & Archiv in einem System, Ablöse des Tape-Systems

Lösung

2 Silent Brick Systeme mit Silent Brick Flash, Silent Brick und Silent Brick WORM

Anwendungen

Veeam Backup & Recovery
EASY ECM

Herausforderungen

Im Zuge der kompletten Umstellung der Backup- und Archivsysteme suchte die Brauerei Cölner Hofbräu P. Josef Früh KG nach Lösungen, die eine Vielzahl von Anforderungen mit möglichst wenig unterschiedlichen Systemen abdecken können. Zum Veeam-Backup kam die Umstellung des Archivs auf EASY ECM und damit der Ersatz des bisherigen Tape-Archivs.

„Wir werden in den nächsten Jahren unsere Backup- und Archivsysteme weiter auf das FAST LTA Silent Brick System umrüsten und vorhandene Lösungen weiter ausbauen.“

Julian Kamp, Leiter IT, Cölner Hofbräu P. Josef Früh KG

Anwenderbericht:
<https://fastlta.com/coelner>



Foto: Cölner Hofbräu P. Josef Früh KG



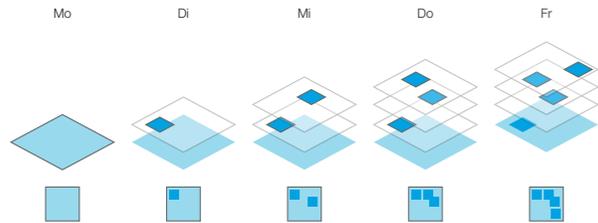
Einzigartige Technologien:

Maximaler Schutz für Ihre Daten



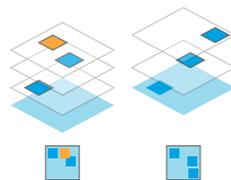
Continuous Snapshots

Die Zeitmaschine gegen Ransomware: Continuous Snapshots speichern jede Veränderung auf dem Volume automatisch ab. Sollte es einem Angreifer gelingen, Backups im Netzwerk zu kompromittieren oder Daten zu löschen, können Sie jederzeit zu vorherigen Versionen zurückkehren.



Beispiel mit 4 Tagen Laufzeit

- An jedem Tag wird ein neuer Snapshot erstellt, der die Veränderungen auf dem Datenträger wie Layer in einem separaten, vom Filesystem nicht zugänglichen Bereich abspeichert.
- Am 5. Tag werden Basis-Snapshot und erster Layer zusammengefügt, so stehen immer gleich viele Snapshots zur Verfügung
- Ist nun ein Snapshot fehlerhaft (z.B. durch Ransomware kompromittiert), kann man zum vorherigen Snapshot zurückkehren.



Air Gap

Silent Bricks sind offline-fähig. Was auch immer in Ihrem Netzwerk passiert - offline gelagerte Daten sind unangreifbar. So können Sie auch ohne herkömmliche Tapes sicher sein: Ihre Daten sind geschützt.



Der Silent Brick ist ein ca. 2 kg leichter, stromloser Speicher-Container, der mit 12 Datenträgern (Festplatten oder SSDs) bestückt ist. Er lässt sich bei Bedarf aus dem Silent Brick System entnehmen und zugriffssicher aufbewahren (Air Gap).



Erasure Coding

Erasure Coding 12/8 bietet doppelt so hohe Sicherheit wie RAID-6, ideal für Full Backups und Archive.



Hardware WORM

Unsere Hardware WORM-Versiegelung schützt garantiert vor Löschen und Manipulation, ist von KPMG zertifiziert und von keinem Admin der Welt umgehbar.



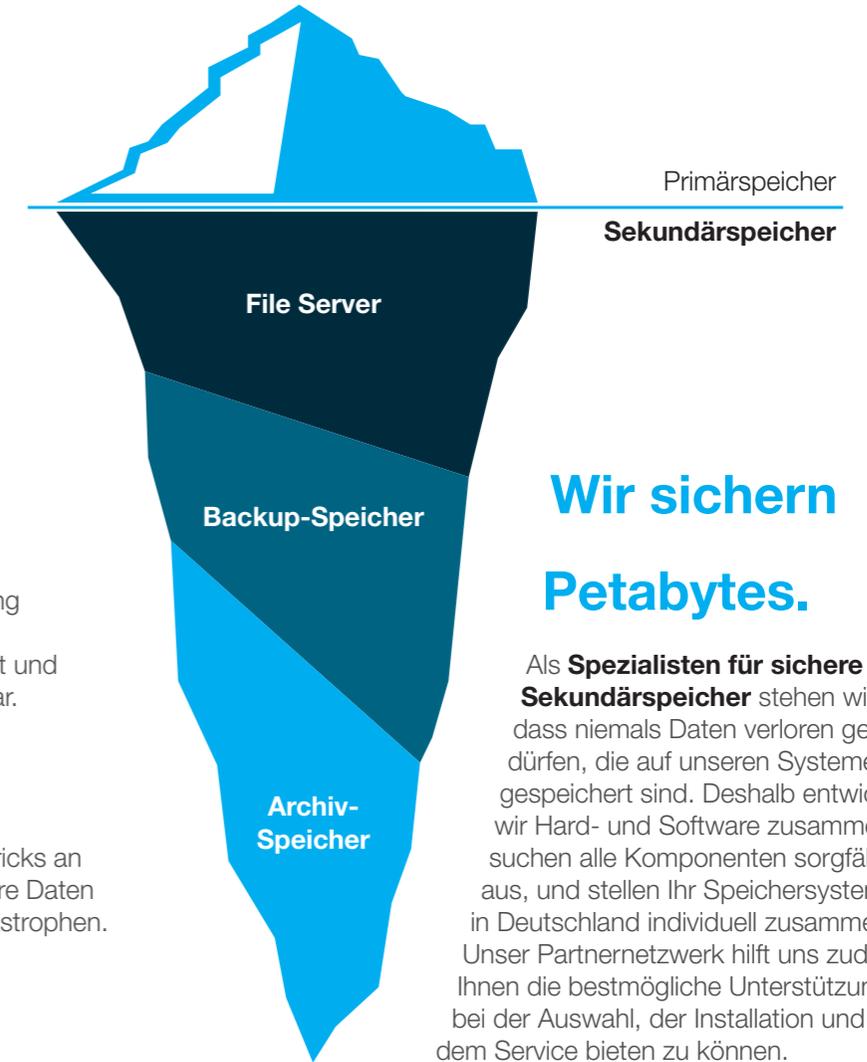
Geo-Redundanz

Durch Replizierung einzelner Silent Bricks an einen zweiten Standort sichern Sie Ihre Daten vor Verlust durch Diebstahl oder Katastrophen.



Langlebigkeit

Unsere Systeme sind kompromisslos auf den Schutz Ihrer Daten ausgelegt. Mit hochwertigsten Komponenten und langfristigen Wartungsverträgen stellen wir den zuverlässigen Betrieb sicher.



Wir sichern Petabytes.

Als **Spezialisten für sichere Sekundärspeicher** stehen wir dafür, dass niemals Daten verloren gehen dürfen, die auf unseren Systemen gespeichert sind. Deshalb entwickeln wir Hard- und Software zusammen, suchen alle Komponenten sorgfältig aus, und stellen Ihr Speichersystem in Deutschland individuell zusammen. Unser Partnernetzwerk hilft uns zudem, Ihnen die bestmögliche Unterstützung bei der Auswahl, der Installation und dem Service bieten zu können.



Silent Bricks gibt es in verschiedenen Ausführungen:



Silent Brick Flash mit SSDs sind optimiert auf höchsten Durchsatz auch bei kleinen Dateien | 3, 6, 12, 24 TB (brutto)



Silent Bricks mit Festplatten bieten das beste Preis-/Leistungsverhältnis | 12, 24 TB (brutto)

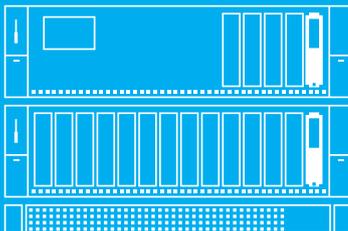


Silent Brick WORM mit WORM-Versiegelung eignen sich zur revisionssicheren Archivierung | 2, 4, 6, 8, 16 TB (netto)



Silent Brick DS als stationäre Variante für große Datenmengen | 48, 96, 192 TB (brutto)

Das **Silent Brick Drive** bietet ein oder zwei Slots für Silent Bricks und somit bis zu 24 bzw. 48 TB Speicherkapazität (brutto).



Der **Controller** mit 5 Slots lässt sich zusätzlich durch Extension Shelves mit je 14 Slots und durch einen oder mehrere Silent Brick DS bis in den Petabyte-Bereich erweitern.