

**FAST** LTA

Silent Bricks

**Datensicherung.**



Flexibles und sicheres Backup, zuverlässiges und schnelles Recovery:

## Das 3-2-1-1-0-Prinzip mit dem Silent Brick System.

**Mit dem Silent Brick System sind Sie für alle Anforderungen moderner Datensicherung gerüstet. In einem System, mit einem Ansprechpartner und einem Wartungsvertrag.**

Moderne Backup- & Recovery-Strategien stellen hohe Anforderungen an das Speichersystem. Die 3-2-1-1-0-Regel schreibt vor, dass mindestens 3 Kopien in mindestens 2 unterschiedlichen Formaten existieren. Eine Kopie sollte an einem zweiten Standort (off-site) und eine komplett offline sein (Air Gap). Zudem muss über regelmäßiges Testen sichergestellt sein, dass der Recovery-Prozess hundertprozentig funktioniert, so dass beim Wiederherstellen keine Fehler auftreten.

Silent Bricks ermöglichen Ihnen die Umsetzung Ihrer Backup- und Recovery-Strategie – und die Minimierung von RTO und RPO, so dass Sie vor den Folgen einer Cyber-Attacke geschützt sind.

**Multi-Medien:** Flash und Festplatte, stationär (Silent Brick DS) und offline-fähig (Silent Brick).

**Multi-Format:** SecureNAS (SMB/NFS), S3 Objektspeicher und VTL.

**Multi-Redundanz:** Triple Parity (ZFS) oder Vierfach-Redundanz (Erasure Coding).

**Multi-Location:** Replizierung auf Basis einzelner Silent Bricks (DS).

**Zero-Admin:** Selbstüberprüfung und -Reparatur.

**Start Anywhere:** Statt Ihre gesamte Infrastruktur ersetzen zu müssen, können Sie mit Silent Bricks an jedem Punkt starten – und kontinuierlich komplettieren.

**Mehr:** <https://www.fast-Ita.de/de/thema/datensicherung>

mindestens...





Multi-immutable Storage:

## Der Maximalschutz für Ihre Daten.

### 01 Continuous Snapshots



Die Zeitmaschine gegen Ransomware. Die Aufbewahrungsdauer lässt sich individuell einstellen. Sollte es einem Angreifer gelingen, Backups im Netzwerk zu kompromittieren oder Daten zu löschen, können Sie zu vorherigen Versionen zurückkehren.

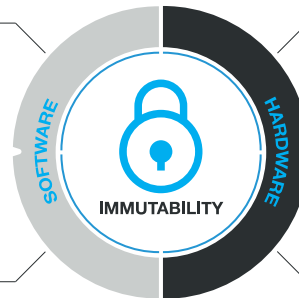
### 03 Air Gap



Silent Bricks sind Mediencontainer, die sich auswerfen und vom eigentlichen Speichersystem separiert lagern lassen. Was auch immer in Ihrem Netzwerk passiert - offline gelagerte Daten sind unangreifbar.

**01** Continuous Snapshots  
Automatisch,  
Freigabe nach Retention

**02** S3 Object Locking  
Automatisch,  
Freigabe nach Retention



**03** Air Gap  
Manuell,  
Freigabe durch Überschreiben

**04** Hardware-WORM  
Automatisch,  
keine Freigabe

### 02 S3 Object Locking

Auch die Speicherung via S3 erlaubt eine Absicherung gegen unbeabsichtigtes Verändern oder Löschen: Den Object Lock. Die Aufbewahrungsdauer wird über die Backup-Software verwaltet.



### 04 Hardware WORM

Soll die Speicherung zertifiziert, garantiert und für immer unveränderbar sein, zum Beispiel für revisionssichere Archivierung, führt kein Weg an der Versiegelung via Hardware-WORM vorbei.



Tape-Ersatz, DSGVO und Veeam:

## Warum die Cölner Hofbräu auf Silent Bricks vertraut.

### Herausforderungen

Im Zuge der kompletten Umstellung der Backup- und Archivsysteme suchte die Brauerei 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.

### Lösung

2 Silent Bricks Systeme mit Silent Brick Flash, Silent Brick und Silent Brick WORM, jährliche Erweiterung

### Anwendungen

Veeam Backup & Recovery  
EASY ECM

### Partner

GID GmbH Köln



**„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



\*Zertifizierung laufend

**FAST LTA**

Elastisches Speichersystem für die komplette Datensicherung:

## Das Silent Brick System.

Das flexible Silent Brick System passt sich Ihren Anforderungen an. Durch die Trennung von Compute und Storage bleiben Sie stets flexibel und skalieren ganz nach Bedarf.

**1** Wählen Sie zwischen dem ausbaufähigen Controller und dem schlanken Drive als Basis.

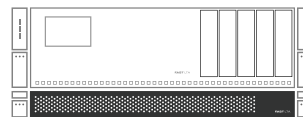


Silent Brick Controller



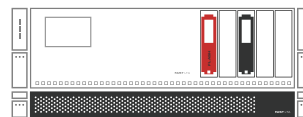
Silent Brick Drive

**2** Dem Controller können Sie mit dem Silent Brick DS stationären Speicher hinzufügen – bis zu 240 TB pro HE.



+ Silent Brick DS

**3** Die offline-fähigen Silent Bricks sind als Flash- oder HDD-Versionen mit bis zu 96 TB verfügbar.

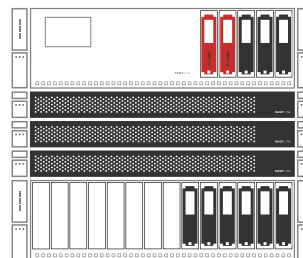


+ Silent Bricks



+ Silent Bricks (max. 2 online)

**4** Ihr Controller-basiertes System staten Sie einfach durch Hinzufügen weiterer Silent Bricks und Silent Brick DS mit mehr Kapazität aus.



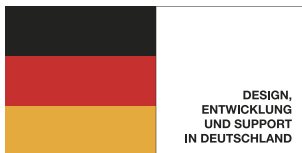
+ Ausbau  
& Replizierung

**5** Ein Drive eignet sich auch ideal zur Replizierung einzelner Silent Bricks an einen zweiten Standort.



**FAST LTA**

wir sichern petabytes.



**10 JAHRE**

MINDEST-LEBENSDAUER

SERVICE-VERTRAG

INVESTITIONSSCHUTZ

RUNDUM-SORGLOS-SERVICE

[www.fast-lta.de](http://www.fast-lta.de)

## Jedes Bit zählt.

### Den Schutz Ihrer sensiblen Daten haben wir uns zur Aufgabe gemacht.

Sensible Daten, die auf keinen Fall verloren gehen dürfen, erfordern besonderen Schutz. Mit unseren sicheren Speichersystemen für Datensicherung und Archivierung sind wertvolle Daten vor Verlust oder Manipulation geschützt.

Unsere Produkte und Services helfen mittelständischen Unternehmen, Krankenhäusern und kommunalen Einrichtungen, Datensicherung und Datenmigration zu vereinfachen, rechtliche und regulatorische Risiken zu minimieren, und das langfristige Risiko, Daten zu verlieren, zu verringern.

Alle unsere Komponenten und Systeme sind auf mindestens 10 Jahre Betrieb ausgelegt. Deswegen bieten wir Wartungsverträge mit bis zu 10 Jahren Laufzeit zu gleichbleibenden Bedingungen an.

Wir verstehen uns als zuverlässigen Partner unserer Kunden. Langfristige Zusammenarbeit, nachhaltiges Wirtschaften und exzellenter Service bilden die Basis unseres Handelns.

Reiner Bielmeier, Geschäftsleitung FAST LTA

**FAST LTA** | Rüdeshheimer Str. 11 | 80686 München | Tel.: +49 (89) 890 470 | Email: [info@fast-lta.de](mailto:info@fast-lta.de)

Stand: März 2023. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter <http://fastlta.com/de-sb-print>