

Silent Cubes, revisionssichere Archivierung von Daten

Das deutsche Unternehmen FAST LTA bietet ein harddiskbasiertes System zur Datenarchivierung an. Die kompakten [Silent Cubes](#) sind aus verschiedenen Gründen eine moderne Alternative zu bisherigen Archivierungsmethoden zur Datensicherung auf Band oder optische Jukebox.



Im Innern jedes Silent Cubes befindet sich ein RAID6-System mit Harddisks von je drei verschiedenen Herstellern. So ist nicht nur Redundanz der gesicherten Daten gegeben, sondern auch zusätzlicher Schutz dadurch geboten, dass ein unerwarteter Herstellerfehler zum Verlust wertvoller Daten führen kann. Die Daten werden auf den Silent Cubes unveränderbar gespeichert (Stichwort WORM), eine spätere Manipulation ist nicht möglich. Das System ist als CAS zertifiziert für rechtskonforme, revisionssichere Aufbewahrung.

Eine besondere Eigenschaft ist die hohe Skalierbarkeit: Fasst ein einzelner Cube auf seinen zwölf Harddisks bereits bis zu 8 Terabyte netto, können bis zu 127 weitere Speicherwürfel zugeschaltet werden, wodurch sich die Kapazität bis in den Petabyte-Bereich erhöht. Zusätzlich kann eine Silent Cubes Installation an einem zweiten geographischen Ort gespiegelt werden, wodurch sich die Datensicherheit noch einmal drastisch erhöht. Eine weitere Besonderheit sind die niedrigen Betriebs- und Energiekosten, die bei keinem anderen Langzeitspeicher derart niedrig ausfallen: Im Stand-by brauchen die Silent Cubes nur 2 Watt Strom.

Die Head Unit ist ein Netzwerk-Speicher (NAS) mit 2 Terabyte internem Cache (1 Terabyte netto, RAID Level 1) und für die Verwaltung der bis zu 128 Speichereinheiten zuständig und enthält Funktionen zur asynchronen Replizierung und sicherem Datentransfer auf neue Hardware. Die Anbindung erfolgt über SMB/CIFS mit Unterstützung für Active Directory, NFS-Freigabe und SCP.

Mit den Silent Cubes landete FAST LTA auf der DMS 2009 einen Volltreffer: Das System wurde mit dem 2. Platz für den Innovationspreis ausgezeichnet.

Eurebis AG ist ab sofort Schweizer Premium Partner von FAST LTA für Silent Cubes.

Websites:

- [Silent Cubes bei Eurebis AG](#)
- [Fast LTA AG](#)
- [Silent Cubes Certified Premium Partner](#)

Originalveröffentlichung: disc-on-demand.ch, 2. Oktober 2009

http://www.disc-on-demand.ch/fast-lta/120_silent-cubes-revisionssichere-archivierung-von-daten/