

SilentCubes: Neue Generation von Festplattenspeichern für die Healthcare-Langzeitsicherung

Den Schweizer Spitälern entstehen jährlich enorme Kosten für die Verwaltung und Archivierung von Daten und Akten. Ein beachtliches Einsparpotential verspricht die effiziente elektronische Speicherung. Damit die digitale Langzeitsicherung der medizinischen Daten rechtskonform ist, müssen diese revisionssicher sein und somit den Beweis für den unveränderbaren Zustand erbringen (WORM).

SilentCubes sind eine gute Möglichkeit zur Langzeitsicherung. Charakterisiert als: kostengünstig, hochsicher, platz- und energiesparend werden die innovativen Speichersysteme konsequent und von Grund auf für die revisionssichere, langfristige Speicherung von Permanentdaten entwickelt. Die Festplattenpreise machen die Anfangsinvestitionen bei SilentCubes gering, und die Skalierbarkeit verhindert Investitionssprünge bei explosivem Datenwachstum. Die Speicherwürfel wachsen mit den Anforderungen mit; denn eine integrierte Software sorgt automatisch für eine nahtlose Anbindung von bis zu 128 Spei-

chereinheiten (zu 4 TB oder 8 TB) pro Steuereinheit und managt das Datenarchiv.

Auch die niedrige Energieaufnahme trägt zur Kostentlastung bei. Anders als herkömmliche Raid-Systeme ist das zweistufige System zum grössten Teil im Standby-Betrieb, in dem es unter 2 Watt pro Speichereinheit verbraucht. Da die Lösung als Worm-Speicher ausgelegt ist und sich dank des Digital Audits regelmässig selbst auf Defekte überprüft, ist sie herkömmlichen Langzeitspeichern und Raid-Systemen im Hinblick auf die Datensicherheit überlegen. Mithilfe einer 4fachen internen Redundanz werden die Daten parallel gesichert. Bei replizierten Systemen erhöht sich der Redundanzlevel weiter, was die kompakten Speicherwürfel zum derzeit sichersten elektronischen Archivsystem auf dem Markt machen. Silent Cubes eignen sich sowohl für Arztpraxen (1, 2 oder 4 TB), sind aber skalierbar und im Cluster einsetzbar, so dass sie auch die Anforderungen grosser Spitäler erfüllen (Skalierbarkeit bis zu 2 PB).



Eurebis AG IT HealthCare
Laubisrütistrasse 24
8712 Stäfa
Tel. 044 928 30 00
Fax 044 928 30 01
info@eurebis.ch
www.ithealthcare.ch

