

Für Bürklin Elektronik eine klare Entscheidung – dank IS4IT Storage as a Service auf Basis von Hitachi

## MIETEN STATT KAUFEN?

Wenn man fünf Storage-Systeme auf zwei reduzieren kann bei gleichzeitig höherer Datensicherheit, besserer Performance, geringerem Administrationsaufwand und niedrigeren Kosten, dann war das die richtige Entscheidung für die eigene IT-Infrastruktur. Mit der Einführung des redundant ausgelegten und hochleistungsfähigen Storage-Systems von Hitachi, das als Storage as a Service für wechselnde Geschäftsanforderungen beliebig skalierbar ist, hat das Elektronik-Unternehmen Bürklin genau diese Effekte erzielt.

### Wenn Skalierbarkeit unvermeidbar ist

Nachdem der Support der bestehenden SAN-Infrastruktur ausgelaufen war, stand die Entscheidung an, ob man diesen Teil der Infrastruktur erneut erwerben oder als Service beschaffen will. Mittelfristig wird der Speicherbedarf bei Bürklin Elektronik eher rückläufig sein, da zunehmend mehr Applikationen in die Cloud migriert werden, sodass eine Kapazitätsplanung sich als schwierig erwies.

Gleichzeitig gibt es in den Geschäftsprozessen Anforderungsspitzen, bei denen kurzfristig hoher Bedarf besteht. Die Rohdaten von Video-basierten Marketingkampagnen sind nur eines von zahlreichen Beispielen, bei denen sehr große Datenmengen zwar lediglich temporär gespeichert werden müssen, aber in dieser Zeit einen überdurchschnittlichen Speicherbedarf erfordern. Bei einer eigenen Lösung gilt es, die Systeme für derartige Maximalfälle zu konfigurieren, um technische Ausfälle aufgrund von Speicherengpässen auszuschließen. Das macht eine hohe Anfangsinvestition unvermeidbar.

Die SaaS-Lösung von IS4IT und Hitachi, bei der Bürklin ausschließlich das finanziert, was wirklich benötigt wird, ist dank Flexibilität und Kostenskalierung eine deutlich wirtschaftlichere Alternative und wirkt sich positiv auf den Cashflow aus. Der kalkulierbare monatliche Grundpreis fällt für den definierten Minimum Consumption an, zusätzliche Kapazitäten werden bloß bei konkretem Bedarf in Rechnung gestellt. Darüber hinaus entfallen die jährlichen Wartungskosten.

Im Vergleich der verschiedenen Anbieter, die das Unternehmen ins Auge gefasst hatte, überzeugte Hitachi nicht nur in Bezug auf Kosten und Skalierung, sondern auch bei der Verfügbarkeit.

„Hitachi ist der einzige Hersteller weltweit, der mit seinen Storage-Lösungen eine 100%ige Datenverfügbarkeit garantiert. Für uns ist das ein enorm wichtiges Kriterium, da wir uns einen Systemausfall nicht leisten können. Die Gesamtlösung von Hardware und Services, die uns IS4IT vorstellte, war überzeugend“, begründet Lars Fietkau die Entscheidung.

”

Der Umstieg hat mich in jeder Hinsicht **begeistert**. Storage as a Service (SaaS) ist **wirtschaftlicher, performanter** und **sicherer** als die bisherige Infrastruktur. Außerdem habe ich noch nie eine derartig **effiziente und reibungslose Migration** erlebt. Da war ein wirklicher **Profi** seitens IS4IT am Werk.

*Lars Fietkau, IT Coordinator,  
Bürklin GmbH & Co. KG*

## ANFORDERUNGEN

- Ablösung bestehender SAN-Infrastruktur aufgrund des Support-Endes
- Auswahl einer skalierbaren und damit zukunftssicheren Lösung, die sich an wechselnde Geschäftsanforderungen anpasst
- Wirtschaftlichkeit in der Umsetzung
- Höchstmöglicher Grad an Ausfallsicherheit
- Konsolidierung der verschiedenen Services bei einem Service-Provider

## LÖSUNGEN

- Hitachi Storage-Systeme
- Brocade Netzwerkkomponenten (Switches, Router)
- Inbetriebnahme der Storage-Infrastruktur ohne Betriebsunterbrechung
- Laufende Überwachung und kontinuierliches Monitoring der Umgebung
- Kapazitätssmessungen
- Updates und Pflege der Umgebung

## NUTZEN

- Kostensoptimierte Einführung hochverfügbarer Storage-Umgebung
- Bedarfsgerecht dank Skalierung und problemloser Kompensierung von Peaks
- Entfall einer hohen Anfangsinvestition dank kalkulierbarer monatlicher Kosten
- Pay as you use statt Maximalkonfiguration zur Abwendung von Speicherengpässen
- Vermeidung von Systemausfällen durch proaktive Informationen
- Entlastung kleiner IT-Teams durch kompetenten Servicepartner

### Minutiöse Planung zahlt sich aus

Bürklin Elektronik hat somit seine Entscheidung seit der Umstellung Ende Februar 2024 alles andere als bereut. Das Unternehmen verfügt über zwei eigene miteinander kommunizierende Rechenzentren in getrennten Gebäudeteilen, in denen alles – Strom, Hardware und Netz – redundant ausgelegt ist. Innerhalb von nur zwei Arbeitstagen erfolgten Rück- und Aufbau, Verkabelung sowie die komplette Migration der rund 35 TB an Daten ohne Störungen des laufenden Betriebs.

Aus Sicht von Bürklin war die außerordentlich sorgfältige Planung ein wesentlicher Erfolgsfaktor für diesen problemlosen Umstieg, der dank der modernen All Flash Speicher jetzt für eine signifikant bessere Performance insbesondere bei größeren Datenbewegungen sorgt.

Das Monitoring durch Hitachi und IS4IT sorgt für den reibungslosen Betrieb der Systeme. Die Kapazitätsüberwachung stellt sicher, dass absehbare Engpässe frühzeitig gemeldet werden, bevor es zu Komplikationen kommt.

### Ein weiteres Plus: Konsolidierung von Services

Mit IS4IT SaaS hat Bürklin Elektronik sein externes Service-Portfolio weiter konsolidiert. In der Vergangenheit gab es für fast jeden IT-Service einen anderen Dienstleister. Bei Störfällen mit mehreren Beteiligten war ein Finger-Pointing kaum unvermeidbar. Die damit verbundenen Probleme wollte man beheben und entschied sich, die Zusammenarbeit mit IS4IT zu intensivieren. Aktuell werden neben Serverbetreuung und First Level Support auch die Firewall, das Back-up und Storage as a Service von IS4IT betrieben.

Neben dem breiten Kompetenzspektrum punktet IS4IT auch durch räumliche Nähe. Dies hat sich für Bürklin bereits zwei Mal als sehr hilfreich erwiesen. Aufgrund von technischen Komplikationen kam es zu Störungen in der Logistikabteilung – dem Worst-Case-Szenario für das Unternehmen. Innerhalb weniger Minuten war ein Mitarbeiter der IS4IT vor Ort und konnte das Problem beheben.

„Die langjährigen positiven Erfahrungen mit unserem Servicepartner haben sich in diesem Projekt erneut bestätigt. IS4IT ist ein kompetenter und zuverlässiger Partner, mit dem wir bei Bürklin Elektronik aufgrund seiner kundenorientierten Lösungen gerne und erfolgreich zusammenarbeiten“, resümiert Lars Fietkau.

## ÜBER DEN KUNDEN

Branche: **Distribution**

Mitarbeiter: **rund 130**



**Bürklin**

Bürklin ist der High-Service-Distributor für elektronische Komponenten mit der besten Auswahl hochwertiger, innovativer Produkte führender Hersteller sowie ergänzenden Dienstleistungen für Entwicklung, Instandhaltung und Ausbildung. Als engagierter, verlässlicher und kompetenter Partner seit 1954, sind wir die erste Wahl unserer Lieferanten und Kunden. Diese lassen wir mit passgenauen Lösungen ihr Potential ausschöpfen und machen sie so nachhaltig erfolgreicher.

Webseite: **[www.buerklin.com](http://www.buerklin.com)**



**IS4IT**

**Der digitalen  
Souveränität  
verpflichtet.**

IS4IT GmbH  
Grünwalder Weg 28b  
82041 Oberhaching  
telefon +49 89 6389848-0  
info@is4it.de  
www.is4it.de