

Gerichte Basel-Stadt erzielen entscheidende Leistungsvorteile und Kostensenkungen mit flexiblem Enterprise Storage Modell von Infinidat

Die Gerichte des Kantons Basel-Stadt sind eine der größten Justizbehörden der Schweiz. Sie bieten über 170.000 Bürgern ein freies und faires Gerichtssystem. Die föderale Verfassung gibt jedem das Recht, Streitigkeiten, sei es mit Privatpersonen oder dem Staat, vor eine unabhängige Justizbehörde zu bringen.

Das IT-Team der Gerichte des Kantons Basel-Stadt kümmert sich um die Service-Bereitstellung, Disaster Recovery, Backup und Rechenzentrumsbetrieb für alle Mitarbeiter der Organisation. Das zentralisierte System benötigte eine vollständig skalierbare, benutzerfreundliche Speicherinfrastruktur, um die Anforderungen aller Gerichtsabteilungen von der Straf- und Schiedsgerichtsbarkeit bis hin zur Zivilgerichtsbarkeit zu unterstützen.

Als die Gerichte feststellten, dass sie bessere Performance, höhere Kapazität und Verfügbarkeit benötigten, um die wachsenden Anforderungen ihrer Benutzer zu erfüllen, entschieden sie sich für die InfiniBox® Datenspeicherlösung von Infinidat. Durch den Austausch der bisherigen Speichersysteme und die Konsolidierung auf die leistungsstarke Enterprise Speicherlösung von Infinidat konnte die IT-Abteilung die Kosten senken und die Zuverlässigkeit im gesamten Justizsystem verbessern.

Die Herausforderung: Gerichtsdienste ausweiten, Produktivität steigern und Kosten reduzieren

Im Jahr 2020 erforderten fast 500 Benutzer einen Zugang mit nahezu null Latenz auf geschäftskritische Anwendungen und Multimediadateien, welche die Dienstleistungen des Gerichts für die Bürger ermöglichen. Zu der Zeit begann das IT-Team erstmals, die Technologie von Infinidat als mögliche Lösung zu betrachten. Das Hauptaugenmerk der IT-Verantwortlichen lag darauf, sicherzustellen, dass ihre internen Kunden zuverlässig auf ihre geschäftskritischen Anwendungen zugreifen konnten. Ihr virtuelles Desktop-System lief auf einer All-Flash-Umgebung und wurde von einem Dokumentenmanagementsystem unterstützt, das auf anderen Altsystemen lief. Das Team musste nachweisen, dass die gesamte Infrastruktur nahtlos aufgerüstet und ohne Kapazitätsbeschränkung erweitert werden kann und dabei innerhalb einer Lösung verschiedene Protokolle (SAN + NAS) unterstützt. Dabei mussten Verfügbarkeit und Leistungsfähigkeit gewährleistet und das Budget strikt eingehalten werden.

„Unsere Kunden benötigen jederzeit Zugriff auf ihre Geschäftssysteme. Unser Ziel ist es, ihnen eine ‚Always On‘-Infrastruktur mit einem RPO und RTO von nahezu Null zu liefern. Wir suchten eine ausfallsichere Speicherlösung mit einem flexiblen, kundenorientierten Bezahlmodell und minimalem Migrations- und Verwaltungsaufwand“, sagt Laurent Ulrich, IT-Leiter der Gerichte des Kantons Basel-Stadt. „Wir konnten es uns nicht leisten, dass unsere Daten auch nur für ein paar Sekunden ausfallen, egal ob unsere Kunden auf Dokumente, Datenbanken oder VDI-Clients zugreifen.“

Die Lösung – nahtloses Upgrade mit der Möglichkeit zu wachsen

Nach Definition der Kriterien für die neue Lösung und einem soliden Proof of Concept (POC) erkannte das IT-Team in der InfiniBox® die perfekte Lösung. Die Enterprise-

„Wir erhalten jedes Jahr mehr oder weniger die gleichen Budgets und müssen innerhalb dieser Kostenbeschränkungen die richtigen Technologielösungen finden... Daher ist die elastische Preisgestaltung von Infinidat perfekt für uns.“

Laurent Ulrich, IT-Leiter der Gerichte des Kantons Basel-Stadt.

Vorteile der Lösungen für Gerichte Basel-Stadt

INFINIDAT



0% Ausfallzeit



**Gesteigerte Leistung
und garantierte
Verfügbarkeit**



**Zugriff auf
zusätzliche Kapazität
mit elastischer
Preisgestaltung**

Storage-Lösung von Infinidat bietet die Leistung, Verfügbarkeit, Skalierbarkeit und Benutzerfreundlichkeit, welche die Gerichte benötigen; und das innerhalb des Budgets, der wichtigste Punkt überhaupt.

Die Gerichte des Kantons Basel-Stadt nutzen das flexible Verbrauchsmodell von Infinidat und haben so ein umfassendes Enterprise-Upgrade zu geringeren Kosten generiert als mit Lösungen der etablierten All-Flash-Anbieter. Dies gibt dem IT-Team die Möglichkeit, die Kosten für das Wachstum des Datenspeichers vorhersehbar zu halten. Es zahlt nur für den Speicher, den es auch nutzt.

„Die Möglichkeit eines Ausfalls war der entscheidende Faktor. Wir brauchten ein besseres, konsolidiertes Speichersystem mit einer Latenz von nahezu Null und der höchsten verfügbaren Gesamtleistung“, kommentiert Ulrich. „Der POC-Prozess mit Infinidat war schnell erklärt und einfach durchzuführen – andere Anbieter machen es einem nicht so leicht.“

Das Resultat - Fernzugriff, jederzeit und überall

Die neu installierte InfiniBox-Speicherlösung bietet den Gerichten des Kantons Basel-Stadt die dringend benötigte Speicherleistung, Verfügbarkeit und Datensicherheit auf Unternehmensniveau. Das InfiniBox-System wurde mit einer Kapazität von über 500 Terabyte vorinstalliert, wobei das Gericht nur für den genutzten Speicherplatz bezahlt. Eingebaute Redundanz ist ein weiteres kritisches Merkmal für den Einsatz im Gericht. Die dreifache Redundanz der InfiniBox-Controller garantiert die Verfügbarkeit und gewährleistet einen konstanten Service für interne und externe Benutzer.

Die Verfügbarkeit der neueren, schnelleren Systeme rund um die Uhr bringt den Gerichten des Kantons Basel-Stadt auch geschäftliche Vorteile. Infinidats Lösung für die Gerichte besteht aus einer Infrastruktur, die Server mit VMware VDI, einen verbesserten Load-Balancing-Zugang mit BigIP von F5 und eine Absicherung durch die Multi-Faktor-Authentifizierung von Duo umfasst. Die integrierte Architektur mit der Speicherlösung von Infinidat bietet den Mitarbeitern nun einen ununterbrochenen Zugriff auf ihre Systeme und Daten.

„Wir erhalten jedes Jahr mehr oder weniger die gleichen Budgets und müssen innerhalb dieser Kostenbeschränkungen als Non-Profit-Organisation die richtigen Technologielösungen finden. Unser Beschaffungsprozess ist zudem verständlicherweise langwierig und komplex, daher ist die elastische Preisgestaltung von Infinidat perfekt für uns“, so Ulrich.

Die reibungslose Implementierung, Überwachung und der globale Support von Infinidat zur Optimierung der Speicherinfrastruktur entlasten die IT-Verantwortlichen von der täglichen Datenverwaltung und geben ihnen die Möglichkeit, ihre Ressourcen für andere geschäftskritische Funktionen im Justizwesen einzusetzen.

Active-Active für die Zukunft geplant

Die Gerichte des Kantons Basel-Stadt planen, die vollständige Funktionalität der integrierten Active-Active-Lösung von Infinidat im migrierten Rechenzentrum mit einer weiteren InfiniBox zu nutzen. Die InfiniBox Active-Active Replikation bietet Zero-RPO und Zero-RTO, sodass geschäftskritische Dienste auch bei einem kompletten Standortausfall durch eine symmetrische, synchrone Replikation und ohne Unterbrechung der Dienste für die Kunden weiterlaufen können.

Um mehr darüber zu erfahren, wie Infinidat Ihr Unternehmen bei Erweiterung oder Konsolidierung Ihrer Speicherinfrastruktur unterstützen kann, besuchen Sie bitte [infinidat.com](https://www.infinidat.com).

Alle genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

SCALE TO WIN | info@INFINIDAT.com | www.infinidat.com

CS-Gerichte Basel-Stadt-210308-A4-DE | © INFINIDAT 2021

INFINIDAT