



Die SIKB in Saarbrücken ist die Förderbank des Saarlandes

Auch beim Speicher eine sichere Bank

ÜBERBLICK

Gerade Finanzinstitute müssen bei Sicherung und Speicherung ihrer sensiblen Daten hohe gesetzliche Standards erfüllen. Meist werden diese mit extrem teuren Hochverfügbarkeits-Systemen umgesetzt.

Im Falle der Saarländischen Investitionskreditbank (SIKB) musste eine Lösung gefunden werden, die die Anforderungen des Instituts an Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Skalierbarkeit zu 100 Prozent erfüllt und dabei in einem vernünftigen Kostenrahmen bleibt. Eine Aufgabe, die für das IKU-Team natürlich einen besonderen Anreiz darstellte.

FÖRDERMITTEL UND MEHR

Die landeseigene Förderbank SIKB erfüllt für die saarländische Wirtschaft die wichtige Funktion eines Kapitalgebers und Finanzierers. Gerade in solchen Fällen, wo das Risiko für die Hausbank alleine zu hoch wäre, unterstützt die SIKB mittelständische Unternehmen und Existenzgründer mit zinsvergünstigten Krediten, Bürgschaften oder Beteiligungen. Und

macht so besonders innovative Vorhaben erst möglich. Alleine 2014 konnten mit Hilfe der Gründungs- und Wachstumsfinanzierung über 550 neue Arbeitsplätze im Saarland neu geschaffen werden.

Um ihre Aufgaben erfüllen zu können, benötigen die Mitarbeiter der SIKB jederzeit aktuellen und zuverlässigen Zugriff auf alle Informationen, die im Rahmen von geplanten Finanzierungsentscheidungen notwendig sind. Die aktuellen Anforderungen hinsichtlich höchster Datensicherheit und Verfügbarkeit konnten in der bestehenden Infrastruktur schon länger nicht mehr realisiert werden, da diese mit separaten, dezentral speichernden Festplatten arbeitete.

HOHE SPEICHER-ANFORDERUNGEN

Mit der Bitte, eine neue, innovative Speicherlösung zu entwickeln und umzusetzen, trat die SIKB an IKU heran. Das Team um IKU Geschäftsführer Andreas Niederländer analysierte zunächst die konkreten Anforderungen und entwickelte anschließend ein detailliertes Umsetzungskonzept. Das



BRANCHE UND STANDORT

Regionale Förderbank des Saarlandes
gegründet 1951

Finanzierer für den Mittelstand,
Existenzgründung, Wohnungsbau
Gesamtfördevolumen 278 Mio. € (2014)
67 Mitarbeiter (2014)

SYSTEME UND SERVICES

Hochverfügbare, flexible Speicherlösung
dezidierte Anforderungsanalyse
bedarfsgerechte Umsetzung
N-TEC rapidCore-Hardware
Verwaltung mit DataCore SANsymphony-V

ERGEBNISSE

- + Höchste Verfügbarkeit und Flexibilität
- + Einfach skalierbare Lösung
- + Durchdachte Umsetzung sorgt für höchste Stabilität
- + Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis



System sollte die Daten sowohl auf physischen Servern als auch in virtuellen IT-Architekturen sicher und zuverlässig abspeichern, vorhalten und wieder zur Verfügung stellen.

LÖSUNG 100% NACH BEDARF

Nach Prüfung der verschiedenen Optionen wurde schnell klar, dass nur ein Fibre-Channel-SAN hier die Lösung sein konnte. Es wurden Angebote verschiedener Hersteller eingeholt und man entschied sich für eine Komplettlösung des deutschen Speicherspezialisten N-TEC. In Sachen Flexibilität und Preis-Leistungs-Verhältnis ist das System rapidCore – bestehend aus der soliden Hardware von N-TEC und dem DataCore Speicherverwaltungstool SANSymphony-V – seinen Konkurrenten weit voraus.

Mit dieser Kombination konnte eine vollständige Redundanz durch Spiegelung (Mirroring) realisiert werden. rapidCore bietet zudem echte Speicher-Virtualisierung, bei dem sich dieser in Echtzeit online und ohne Unterbrechung erweitern lässt. rapid-

Core stellt hochverfügbaren Speicher sowohl für virtuelle als auch physische Server bereit, somit sind auch in Zukunft flexible Systemanpassungen ohne großen Aufwand möglich.

FLEXIBEL IN HARD- UND SOFTWARE

Flexibel ist auch die Plattenauswahl, denn es können diverse HDD- und SSD-Medien eingesetzt werden. Dabei sorgt intelligentes Storage Tiering dafür, dass Daten, auf die häufig zugegriffen wird, auf schnellen SSD-Medien abgelegt werden. Werden die Zugriffe geringer, verschiebt das System diese Files auf günstige HDD-Platten und nutzt die verfügbaren Ressourcen so in optimierter Form.

Stichwort Sicherheit: die Replikation kann natürlich auch an Außenstellen durchgeführt werden, was den Schutz im Falle von Bränden o.ä. noch einmal deutlich erhöht – besonders wichtig bei den sensiblen Daten des Finanzinstituts.

Die SIKB arbeitet mittlerweile sehr zuverlässig mit dem neuen System, für

den Anwender feststellbare Ausfälle kennt man nur noch aus der Vergangenheit. Bemerkenswert war auch die enge und vertrauensvolle Zusammenarbeit zwischen den Partnern.

Beide Partner kennen und verstehen die Herausforderungen mittelständischer Unternehmen und agierten im Projekt stets auf Augenhöhe. Kurze Reaktionszeiten auf beiden Seiten und gegenseitige Unterstützung in allen Umsetzungsphasen sicherten den zügigen Erfolg des Projekts.

„MIT DIESER LÖSUNG VON IKU UND N-TEC KÖNNEN WIR UNSERE FÖRDERAUFGABEN ZUVERLÄSSIG UND SICHER ERFÜLLEN.“

Heinz Schlichter
Leiter EDV

Wir sind IKU Systems & Services, kompetenter Beratungs- und Service-Partner für einen wirtschaftlichen, zukunftsorientierten und sicheren IT-Betrieb. Unsere Leistungen decken die gesamte IT-Wertschöpfungskette ab. Von der Beratung und Schulung bis hin zur Implementierung und individuellen Betreuung im Rahmen des umfassenden und persönlichen Supports.

Gestartet als regionales Unternehmen für Open Source Lösungen, unterstützen wir nach 20 Jahren Unternehmen in ganz Europa, Afrika und Asien in allen Fragen der Informationstechnologie. Dabei setzen wir bewusst auf Transparenz und offene Standards. Aus diesem Grund bleiben wir unabhängig und lösungsorientiert bei der Auswahl von Hard- und Software. Die Anforderungen und Ziele unserer Kunden bleiben stets im Vordergrund.

So halten wir unser Versprechen: **Individuell – Kompetent – Unabhängig**



IKU GMBH & CO. KG

Untertürkheimer Strasse 24
66117 Saarbrücken

Tel.: 06 81 / 9 67 51 – 0
Fax: 06 81 / 9 67 51 – 66

info@iku-systems.de | www.iku-systems.de