



Eine SAP HANA Serverinfrastruktur für individuelle Feuerwehrtechnik.

Ein Feuerwehrfahrzeug ist eine Investition in die Zukunft. Von Einsatzkleidung über hochspezialisierte Pump- und Löschsysteme bis hin zu Löschfahrzeugen aller Art: Auf der ganzen Welt vertrauen in über 100 Ländern freiwillige und Berufsfeuerwehren, Flughäfen, Industrie und Regierungen auf die Produkte der Albert Ziegler GmbH aus Giengen an der Brenz. Denn Feuerwehrtechnik und feuerwehrtechnisches Zubehör des seit über 125 Jahren tätigen Traditionsunternehmens bedeuten perfekte Verarbeitung, extreme Stabilität, optimaler Korrosionsschutz und große Flexibilität für individuelle Kundenwünsche.

Ausgangssituation. Feuerwehr ist nicht gleich Feuerwehr. Bei der Albert Ziegler GmbH wird deshalb jeder Kunde individuell betreut und beliefert. So unterschiedlich die Bereiche sind, in denen die Kunden der Albert Ziegler GmbH tätig sind, so unterschiedlich sind auch die gewünschten Fahrzeuge und deren technische Ausstattung. Um dem gerecht zu werden und dabei effizient zu produzieren, setzt die Albert Ziegler GmbH eine ERP-Umgebung ein. Doch um die wachsenden Anforderungen der Kunden erfüllen zu können und dabei kostendeckend wirtschaften zu können, sollte diese durch eine SAP HANA-On-Premise-Infrastruktur am Standort in Giengen an der Brenz ersetzt werden. Nach einer eingehenden Kostenanalyse stellte sich allerdings die Frage, ob dies in Form einer eigenen Hardwareplattform oder über das Hosting beim bestehenden SAP Partner erfolgen sollte.

Projektziele. Nach eingehender Beratung mit Bechtle wollte die Albert Ziegler GmbH die bereits bestehende Hardwarelandschaft nutzen. Damit sollte eine Serverinfrastruktur für SAP HANA mit der Anbindung der vorhandenen NetApp Storageysteme-

„Wir wollten unser bestehendes ERP-System auf SAP HANA umstellen, um mit der In-Memory-Plattform Analysen und Transaktionen in Echtzeit ausführen zu können. Unser Wunsch war eine On-Premise-Lösung. Diesem Wunsch wurde Bechtle dank seiner Expertise auf den Gebieten SAP und HPE gerecht. Denn auf dem Weg zur perfekten Lösung hat die kompetente und flexible Beratung durch Bechtle sowohl im Hardware Sizing als auch im SAP HANA-Umfeld einen wesentlichen Beitrag geleistet.“

Andreas Mesch,
Bereichsleiter IT-Infrastruktur,
Albert Ziegler GmbH

me erreicht werden. Ziel war ein gespiegeltes Produktiv- und hochverfügbares Qualitätssicherungssystem. Auch ein System für die Entwicklung neuer Anwendungen war gewünscht.

Vorgehensweise. Auf den Bechtle Competence Days ließ sich die Albert Ziegler GmbH am SAP HANA-Stand ausführlich über die bestehenden Möglichkeiten beraten. Auf Basis ausführlicher, von Albert Ziegler erstellter Tabellen wurden auf dem Bechtle Competence Day zwei SAP HANA-TDI-Server-Konfigurationen bereits konkret besprochen. In Workshops am Standort Giengen an der Brenz, an denen sowohl das Unternehmen als auch die Bechtle HPE SAP und HPE Server/Storage Consulting Teams teilnahmen, wurde schließlich das endgültige Grundkonzept auf Basis der ersten Konfigurationsüberlegungen ausgearbeitet. In diesem empfahl Bechtle eine dedizierte SAP HANA-Plattform losgelöst von der vorhandenen VMware Umgebung, um mögliche Abhängigkeiten von Herstellern sowie die Wartungs- und Serviceleistungen so gering wie möglich zu halten. Beim Hardwarehersteller wollte sich Bechtle auf Hewlett Packard Enterprise (HPE) fokussieren, da dieser bei der Albert Ziegler GmbH bereits erfolgreich im Einsatz ist und alle technischen Anforderungen an das gewünschte SAP HANA erfüllt.

Lösung. Die von Bechtle für die Albert Ziegler GmbH konzipierte On-Premise-Lösung für SAP HANA wurde deshalb auf einer HPE Serverlösung am Standort Giengen an der Brenz umgesetzt. Serverseitig verbaute Bechtle HPE ProLiant DL580 Gen9 Server, welche die Basis für die SAP HANA for Tailored Data Center Integration-(TDI-)Lösung bilden. Diese umfasst Produktiv-, Test-, Entwicklungssysteme sowie diverse Apps wie beispielsweise den Solution Manager. Den bereits bestehenden NetApp Metrocluster aus zwei FAS 8040 bezog Bechtle direkt in das Konzept mit ein. Die Datensicherung erfolgt auf einer NetApp FAS2554 mittels CommVault, das für SAP HANA zertifiziert ist. Zudem werden die Daten von der FAS2554 per Network Data Management Protocol (NDMP) auf Tape gesichert. Für die gewünschte Spiegelung setzt die Albert Ziegler GmbH jetzt VMware ein. Bechtle und HPE implementierten bei Albert Ziegler die reine Serverinfrastruktur, VMware, Linux und SAP. Außerdem beriet Bechtle während und nach der Umsetzung das Unternehmen professionell in Form von Workshops und nachgelagerten WebEX-Terminen durch Bechtle Presales Consultants. Zur Absicherung der komplett neuen Serverinfrastruktur entschied sich Albert Ziegler darüber hinaus für den Abschluss eines HPE 5 Jahre Proactive Care, das VMware und Linux sowie die HPE DL580 Server abdeckt.

Geschäftsnutzen. Die Albert Ziegler GmbH kann dank der neuen Server SAP HANA als neues ERP-System direkt vor Ort einsetzen und ist auf keinen Hostingpartner angewiesen. Bestehende Komponenten des Unternehmens wurden dank der überlegten Konzeption seitens Bechtle in die neue Serverinfrastruktur mit eingebunden. Die professionelle Vorbereitung, die Albert Ziegler und Bechtle gemeinsam durchführten, erlaubt es dem Unternehmen nun, seine Daten in Echtzeit von der In-Memory-Plattform abzurufen. Denn das agile Data Management System von SAP HANA bietet neue Möglichkeiten für Analysen und Transaktionen. In Sekundenbruchteilen liefert die In-Memory-Datenbank der SAP HANA-Plattform präzise und aktuelle Antworten.

KUNDENPROFIL



Die Albert Ziegler GmbH ist einer der international führenden Anbieter von Feuerwehrfahrzeugen und feuerwehrtechnischem Zubehör. Die Produktpalette umfasst das gesamte Spektrum der Feuerwehrentechnik, von Einsatzkleidung über hoch spezialisierte Pump- und Löschsysteme bis hin zu Löschfahrzeugen aller Art. Von weltweit über 1.200 Mitarbeitern sind rund 650 am Stammsitz in Giengen an der Brenz beschäftigt. Weitere Fertigungsstandorte befinden sich in Rendsburg, Mühlau sowie in Winschoten (Niederlande), Bozen (Italien), Zagreb (Kroatien) und Jakarta (Indonesien).

Weiterführende Informationen unter:

www.ziegler.de

UNSERE PARTNER:



Hewlett Packard Enterprise