



KUNDENREFERENZ
Industrie Automotive



PROBLEM GELÖST

Das Engineering Center der Magna Gruppe entwickelt zukunftsfähige Antriebstechnologien, das Know-how der Experten ist verlässlich gesichert

Sicherer Ort für das Wissen im Konzern

Das Engineering Center ist sozusagen der Kopf der Magna Gruppe. Was hier geforscht, entwickelt und getestet wird, ist Grundlage für künftige Produkte wie Antriebskomponenten oder Fahrzeugteile. Dabei fallen viele Terabyte an Daten an, die zu wertvollem Know-how des Unternehmens werden. Ein verlässliches, zukunftssicheres Datenmanagement ist daher unternehmenskritisch. Mit dem neuen Backup-System werden alle Daten rasch und verlässlich im vorgegebenen Zeitfenster gesichert.

Eine weitere NetApp
Lösung realisiert von:

NTS

**Alle
3 Jahre
Verdoppelung
der Basis-Daten**

400 TB
Storage



[KONTAKT](#)

NetApp®

Die Magna Gruppe ist als einer der größten Automobilzulieferer weltweit bekannt. Im Gegensatz zu anderen Standorten, ist das Engineering Center ein relativ untypischer Bereich des Konzerns. Am Standort im niederösterreichischen St. Valentin gibt es nämlich keine Produktionsanlagen, sondern hier werden komplette Fahrzeuge, sowie Antriebskomponenten konzipiert und entwickelt. Mit dem Ziel der CO₂ Reduktion wird an hybriden Technologien, Elektromotoren und leichtgewichtigen Komponenten geforscht. Rund 750 Mitarbeiter arbeiten im Engineering Center, das organisatorisch zum Bereich Powertrain gehört.

Weil die Aufgabe des Engineering Centers die Entwicklung ist, hat Datenmanagement eine zentrale Bedeutung, da Know-how, Forschung und Design darin verpackt sind. So formuliert es auch Rudolf Fasching, Leiter IT des Engineering Center: „Backup ist einer der wichtigsten Punkte, den wir in der IT machen. Das muss funktionieren, sonst hat alles andere keinen Stellenwert.“

KNAPPES WARTUNGSFENSTER ERFORDERT MODERNE STORAGE-TECHNOLOGIE

Das alte Backup-System war an seine Grenzen gekommen. Aufgrund der steigenden Datenmengen, die sich etwa alle 3 Jahre verdoppeln, dauerte das Sichern immer länger und der verfügbare Zeitraum im definierten Wartungsfenster wurde knapp. Man entschied daher, im Rahmen einer Ausschreibung eine neue Lösung zu suchen. Dazu Fasching: „Wir hatten 15 Jahre den gleichen Hersteller, aber der hat sich nicht mehr weiterentwickelt. So haben wir den Schritt zu einem neuen Anbieter und einem neuen Produkt gewagt, um uns moderne Storage-Technologie ins Haus zu holen.“

Backup-System mit Backup-to-Disk (B2D) und Bandlaufwerken.

Das beste Angebot lieferte der Lösungsanbieter NTS mit einem Konzept von NetApp und Commvault, das sowohl technisch als auch preislich überzeugte. Die Lösung entsprach den speziellen Anforderungen von Magna nach einem konventionellen System mit Backup-to-Disk (B2D) und Bandlaufwerken.

Das Backup-System wurde von den NTS-Experten installiert und aufgesetzt. Die Migration der einzelnen Server führte das IT-Team des Engineering Center selbst durch, das hat etwa ein halbes Jahr in Anspruch genommen, erklärt Günther Fixl, verantwortlich für das Backupsystem: „Wir haben einen Server nach dem andern vom Altsystem auf das neue migriert. Das war zeitaufwendig, weil man jeden Server einzeln angreifen muss und die Datenmengen brauchen einfach Zeit. Doch die Migration hat gut funktioniert.“

„Das Backup Fenster wird nicht größer, aber die Datenmenge wird größer. Der entscheidende Vorteil ist die Geschwindigkeit der Backup Lösung und dass sie stabil läuft.“

Rudolf Fasching
Leiter IT, Engineering Center Magna Powertrain

HERAUSFORDERUNG MEDIENBRUCH GELÖST

„Die größte Herausforderung im Projekt war, dass wir bewusst einen Medienbruch haben. Denn aus Sicherheitsgründen wollen wir nicht spiegeln, sondern wir schreiben auf ein anderes Backup-Medium, als das Original-Medium“, beschreibt Fixl die Strategie.

Daher fiel die Entscheidung auf Commvault für die Steuerung des Backups und auf den NetApp-Storage der E-Series für die Sicherung der Daten auf Disks. Dank der Technologiepartnerschaft zwischen Commvault und NetApp sind die Lösungen nahtlos integriert und die Funktionalitäten aufeinander abgestimmt.

Commvault hat einen eigenen Agent für unterschiedlichste Plattformen, was ausschlaggebend für die Lösungsentscheidung war, denn die Mitarbeiter des Engineering Center nutzen eine breite Palette an Betriebssystemen wie Windows, Linux und andere.

Die hybriden Speichersysteme von NetApp bringen hohe Performance bei Applikationen mit heterogenen Workloads und es ist sichergestellt, dass im Engineering Center kein Backup Fenster verpasst wird. In Anbetracht begrenzter Personal-Ressourcen im IT-Team ist es auch von Vorteil, dass die Gesamtlösung einfach zu managen ist und stabil läuft.

UNTERNEHMENS- KRITISCHES BACK-UP LÄUFT SCHNELL UND STABIL

Die Zusammenarbeit mit NTS hat im Projekt reibungslos geklappt und wird auch in Zukunft aufrechterhalten. Die IT-Mitarbeiter von Magna haben bei NTS einen persönlichen Ansprechpartner, sodass sie direkt mit Technikern sprechen können und die Response Zeit verkürzt wird.

Weil das IT-Team klein ist, konnte man bei der Ausschreibung aus Ressourcen-gründen keine Teststellungen machen. Günther Fixl ist dennoch zufrieden, da die im Angebot enthaltenen

BUSINESS NUTZEN

- Mit höherer Backup Geschwindigkeit können die Vorgaben des Business eingehalten werden
- Verlässliche Sicherung des Know-how aus der Forschung ist unternehmenskritisch
- Zukunftssicheres System mit langfristigen Wachstumsmöglichkeiten
- Moderner Technologiepartner, der die Lösungen weiterentwickelt
- Persönlicher Ansprechpartner garantiert schnelle Reaktionszeit

Performancewerte auch wirklich im Betrieb eingehalten werden. Dies ist entscheidend für ihn, denn: „Backup ist eine Grundfunktion. Der Hauptpunkt ist, dass wir in der verfügbaren Zeit die Daten sichern können. Weil wenn ich damit nicht zurechtkomme, dann habe ich ein Problem.“

Mittlerweile ist das System ein Jahr im Einsatz. Seitens der Anwender aus den Fachbereichen gibt es keine Rückmeldungen und das ist ein gutes Zeichen, denn es bedeutet, dass alles funktioniert – Storage ist ja eine Funktion, die zwar unbeachtet im Hintergrund abläuft,

jedoch unternehmenskritisch ist. Fasching resümiert: „Das Backup Fenster wird nicht größer, aber die Datenmenge wird größer. Der entscheidende Vorteil ist die Geschwindigkeit der Backup Lösung und dass sie stabil läuft.“

LÖSUNGSKOMPONENTEN

NETAPP PRODUKTE

E-Series 2x NetApp E2860A

ERFAHREN SIE MEHR UNTER

www.netapp.at

 **KONTAKTIEREN SIE UNS UNTER**

+43 1 367 6811 3100



NetApp ist einer der führenden Spezialisten für Datenmanagement in der Hybrid Cloud. Mit unserem Portfolio an Hybrid-Cloud-Datenservices, die das Management von Applikationen und Daten über Cloud- und On-Premises-Umgebungen hinweg vereinfachen, beschleunigen wir die digitale Transformation. Gemeinsam mit unseren Partnern helfen wir Unternehmen weltweit, das volle Potenzial ihrer Daten auszuschöpfen und so ihren Kundenkontakt zu erweitern, Innovationen voranzutreiben und Betriebsabläufe zu optimieren. Weitere Informationen finden Sie unter www.netapp.at **#DataDriven**

© 2019 NetApp, Inc. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter netapp.com/TM genannten Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktbezeichnungen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt.