



Quelle: DIAMIR Erlebnisreisen GmbH



Unternehmen:

DIAMIR Erlebnisreisen GmbH

Mitarbeiter:

145

IT-Assets:

145

Standort:

Dresden, Leipzig

Branche:

Touristik / Reiseveranstalter

Webseite:

www.diamir.de

IT-Infrastruktur neu gedacht

Performance, Sicherheit und Zukunftssicherheit für DIAMIR Erlebnisreisen

Einleitung

Die DIAMIR Erlebnisreisen GmbH mit Sitz in Dresden gehört zu den führenden Spezialveranstaltern für authentische Kleingruppenreisen weltweit. Das Unternehmen steht für exzellente Reiseplanung, persönliche Beratung und tiefgreifende Landeskenntnisse – digital gestützt durch eine leistungsfähige IT-Infrastruktur. Damit auch hinter den Kulissen alles reibungslos läuft, entschied sich DIAMIR für eine umfassende IT-Erneuerung – gemeinsam mit dem langjährigen IT-Partner interface systems GmbH.

Beteiligte Hersteller:

Dell, Netapp,
Vmware Broadcom

Eingesetzte Produkte:

Dell PowerEdge Server R760,
R760xd2 und R660xs
Dell Networking Switches
Dell Bandbibliothek ML3
NetApp (ASA A250, FAS 2820,
Ontap One, SnapLock,
SnapMirror,...)
Vmware Essentials Plus
Vmware vSphere
Veeam Data Platform Essentials
mit Capacity Pack

Projektzeitraum:

04/2024 - 06/2024

Die Herausforderung

Die gewachsene IT-Infrastruktur war technisch überholt, zunehmend fehleranfällig und in ihrer Performance stark limitiert. Die Systeme stammten aus einer Zeit vor der Digitalisierung vieler Prozesse und konnten modernen Anforderungen – etwa skalierbare Ressourcen für Testumgebungen oder eine performante Windows-Domäne – nicht mehr gerecht werden. Besonders problematisch:

- Hoher administrativer Aufwand
- Fehlende Skalierbarkeit
- Mangelnde Dokumentation und Supportstruktur

Ziel war eine **zukunftsfähige, performante und wartungsarme Infrastruktur**, die sich **unkompliziert erweitern** lässt und dabei **maximale Verfügbarkeit** bietet.

Die Lösung

Gemeinsam mit interface systems entwickelte DIAMIR eine moderne, skalierbare IT-Architektur, die konsequent auf Effizienz, Performance und Zukunftssicherheit ausgerichtet ist. Die neue Infrastruktur basiert auf einer Kombination bewährter Enterprise-Technologien, die ideal auf die Anforderungen eines mittelständischen Unternehmens mit wachsender digitaler Abhängigkeit abgestimmt sind. Ausschlaggebend für die Auswahl waren neben technischer Leistungsfähigkeit auch die einfache Administration, die Flexibilität im Betrieb sowie die langjährigen positiven Erfahrungen von interface systems mit den eingesetzten Herstellern.

Im Zentrum der neuen Lösung steht die **Virtualisierung aller Serversysteme mit VMware vSphere Essentials Plus**. Diese Plattform bietet mit Funktionen wie vMotion und High Availability (HA) genau die Features, die für einen ausfallsicheren und stabilen Betrieb erforderlich sind. Dank des hohen Abstraktionsgrads der VMware-Technologie lassen sich virtuelle Maschinen einfach verwalten und flexibel an neue Anforderungen anpassen – ein echter Gewinn im täglichen IT-Betrieb.

Als **Speicherlösung** wurde ein kombiniertes System aus **NetApp ASA- und FAS-Technologien** eingesetzt. Die Storage-Lösung vereint SAN- und NAS-Funktionalitäten in einer einheitlichen Appliance-Architektur mit zentraler Verwaltungsoberfläche. Damit lassen sich sämtliche Daten strukturiert, sicher und performant ablegen. Insbesondere für die Verarbeitung großer Datenmengen und die parallele Nutzung durch verschiedene Systeme war diese Konsolidierung ein wichtiger Schritt.



Quelle: DIAMIR Erlebnisreisen GmbH

Felix Bähr, IT & Reiseleitung,
DIAMIR Erlebnisreisen GmbH

»Die Mitarbeiter von IFS haben sehr genau zugehört, welche speziellen Anforderungen wir haben, und auf dieser Grundlage eine für uns passende Systemkonfiguration zusammengestellt. IFS hat auch gut dokumentiert, sowohl für uns als Kunden als auch bei IFS.«

Die **Serverinfrastruktur** basiert auf leistungsfähigen **Dell PowerEdge-Systemen der Typen R760, R760xd2 und R660xs**. Diese setzen auf aktuelle Intel Xeon-Prozessoren, Flash-Speichertechnologie und bieten damit die notwendige Rechenleistung für aktuelle wie zukünftige Workloads. Dank ihrer hohen Ausfallsicherheit, Langlebigkeit und einfachen Wartung sind sie optimal für einen zuverlässigen Dauerbetrieb geeignet – auch bei steigenden Nutzerzahlen oder wechselnden Anforderungen.

Ergänzt wird die Infrastruktur durch **Dell Netzwerkswitches mit 25 Gbit/s**, die für eine schnelle, redundante Datenkommunikation innerhalb der Umgebung sorgen. Gerade im Zusammenspiel mit Backup-Systemen und hochverfügbaren Anwendungen ist diese Netzleistung ein klarer Vorteil.

Für die **Datensicherung und Wiederherstellung** kommt **Veeam Backup & Replication** zum Einsatz. Die Lösung integriert sich nahtlos in die VM-ware-Umgebung und bietet moderne Funktionen wie Instant Recovery, granulare Wiederherstellung einzelner Dateien sowie agentenlose Sicherung – ideal für einen stabilen, automatisierten Backupbetrieb.

Die wichtigsten Vorteile im Überblick:

- Deutlich spürbare Performance durch Flashspeicher und 25 Gbit-Netzwerk
- Einheitliche Verwaltungsoberflächen für Storage und Virtualisierung
- Reduzierter Administrationsaufwand durch Appliance- und Abstraktionsansätze
- Ausreichend Leistungsreserven für zukünftige Anforderungen wie Testumgebungen
- Hohe Betriebssicherheit durch etablierte Hersteller und stabile Architekturen

Die Umsetzung erfolgte zügig und in enger Abstimmung mit DIAMIR. Dank der strukturierten Projektführung durch interface systems konnten alle Systeme reibungslos integriert und produktiv geschaltet werden – ein zentraler Baustein für die digitale Zukunftsfähigkeit des Unternehmens.

Das Ergebnis

Die neue Infrastruktur bringt **spürbare Vorteile** für DIAMIR:

- Massive Performance-Steigerung im laufenden Betrieb – dank Flashspeicher, neuem Netzwerk und aktueller CPU-Architektur
- Verkürzte administrative Prozesse – durch zentrale Verwaltung und einfache Skalierbarkeit
- Zukunftssicherheit – durch flexible Erweiterungsmöglichkeiten und moderne Technologien
- Entlastung der IT-Abteilung – geringerer Wartungsaufwand, stabile Systeme, strukturierter Betrieb

Besonders geschätzt wurde die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit interface systems. Von der Bedarfsanalyse über die Produktauswahl bis zur Inbetriebnahme war die Kommunikation offen, lösungsorientiert und zielgerichtet. Die Erfahrung von ifs mit genau diesen Technologien und die klaren Empfehlungen nach aktuellen Standards gaben dem Projekt die nötige Sicherheit.

Fazit

Mit der neuen Infrastruktur hat DIAMIR Erlebnisreisen nicht nur seine technischen Grundlagen modernisiert, sondern einen entscheidenden Schritt in Richtung Zukunftsfähigkeit gemacht – leistungsstark, stabil und sicher. So bleibt mehr Raum für das, was wirklich zählt: unvergessliche Reiseerlebnisse für Menschen weltweit.

interface systems GmbH
in Zusammenarbeit mit:



Kontakt:

Hauptsitz Dresden

Zwinglistraße 11/13

01277 Dresden

Tel.: +49 351 318 09 0

Fax.: +49 351 318 09 33

Geschäftsstelle Berlin

Am Studio 2A

12489 Berlin

Tel.: +49 30 318 05 70 0

Fax.: +49 30 318 05 70 29