

VOLKSWAGEN FINANCIAL SERVICES

THE KEY TO MOBILITY

RAPID DATACENTER DEPLOYMENT

Volkswagen Financial Services nutzen die
Infrastruktur Services von Computacenter.



Foto: Volkswagen Financial Services

Als herstellerebundenen Finanzdienstleistungsunternehmen und Absatzförderer des Volkswagen Konzerns folgen die Volkswagen Financial Services den Automobilmarken des Konzerns und unterstützen diese bei der Markterschließung.

Die IT bildet das Rückgrat von Volkswagen Financial Services. Die IT-Abteilungen bieten den weltweit verteilten Kunden von ihrem Standort in Braunschweig zahlreiche Services vom Online-Banking über Verkäufer-Tools bis hin zu individuellen Applikationen.

Im Zuge des Rechenzentrumsneubaus, der aufgrund des Wachstums der vergangenen Jahre notwendig geworden war, hat Volkswagen Financial Services die Grundlage für eine Rechenzentrumskonsolidierung geschaffen.

ZIEL

Die neuen Netzwerk- und Security-Komponenten sollten mit so geringem Aufwand wie möglich in die bereits vorhandenen Racks eingebaut werden. Die eingeschränkten Raum- und Lagerkapazitäten im Bestandsrechenzentrum erforderten eine Verlagerung der vorbereitenden Tätigkeiten in die Räumlichkeiten von Computacenter.

LÖSUNG

Installation und Konfiguration von 19"-Appliances in rollbaren und extra gesicherten Cases im zentralen Integration Center von Computacenter und anschließende Anlieferung an die Kundenstandorte.

ERGEBNIS

Hocheffiziente Verbringung der IT-Infrastrukturkomponenten in die Rechenzentren von Volkswagen Financial Services – von der Hardwarebestellung bis zur Bestückung der Racks.

SERVICES

- Cloud & Datacenter
- Supply Chain Services
- Integration & Migration Services

GESCHÄFTSAUSWIRKUNGEN

- Verringerte Administrationsaufwände
- Kostenreduktion





Dem Einsatz der Flightcases ist es zu verdanken, dass wir ein Full-Service-Paket bekommen haben, bei dem wir uns auf unser eigentliches Projektthema – die Planung und Koordination – konzentrieren konnten. Unter den Vorgaben der VWFS ist somit ein idealer Weg beschritten worden, auf dem wir empfindliche IT-Komponenten fristgerecht und effizient in unsere Rechenzentren gebracht haben.

Pascal Heinichen
Head of DataCenter Operations,
Volkswagen Financial Services
Digital Solutions GmbH



ZIEL

Fristgerechtes Deployment

Nach Abschluss der Baumaßnahmen für das neue Rechenzentrum hat sich Volkswagen Financial Services einen engen Zeitrahmen für die Erstausrüstung gesetzt. Neben sämtlichen Netzwerkkomponenten mussten auch die Firewall-Systeme ins neue und teilweise in die Bestandsrechenzentren verbracht werden.

Um einen möglichst effizienten Einbau der Systeme zu ermöglichen, sollten die verbundenen Tätigkeiten weitestgehend im Vorfeld und außerhalb der Rechenzentren erfolgen. Auch die eingeschränkten Platz- und Lagerverhältnisse in den Bestandsrechenzentren erforderten eine Alternative zur simplen Anlieferung von verpackten IT-Infrastrukturkomponenten und deren Konfiguration vor Ort.

LÖSUNG

Heavy Shockmount Installation Cases

Computacenter verfügt über eine Lösung für die verpackungsfreie Anlieferung von IT-Infrastrukturkomponenten zur Bestückung von vorgehaltenen Racks in Rechenzentren der Kunden. Diese Lösung ist bei Volkswagen Financial Services vollumfänglich zum Einsatz gekommen.

Die Hardware-Komponenten wurden zunächst im Kerpener Integration Center von Computacenter angeliefert und entpackt. Nach Vorgabe von Volkswagen Financial Services und anhand ausgearbeiteter Bestückungspläne wurden sämtliche Appliances im Integration Center positionsgetreu an schwingungs- und stoßgedämpften Standard-Lochrasterschienen der sogenannten Flightcases befestigt. Die abnehmbaren Case-Türen erlauben einen freien Zugriff auf Vorder- und Rückseite der eingebauten Komponenten und ermöglichen einen ungehinderten Luftstrom während des Konfigurationsbetriebes. Nach Abschluss der vorbereitenden Tätigkeiten wurden die Cases mit nummerierten Kunststoffplomben versiegelt und für den Transport vorbereitet. Die Ausstattung mit Schwingelemente zur Federung von bis zu 450 kg Hardware, vier gebremsten Schwerlastrollen mit 160 mm Durchmesser sowie großen Stahlkugelecken sorgten dafür, dass die IT-Komponenten in den Cases sicher nach Braunschweig transportiert wurden.

Mit Direktfahrten vom Kerpener Integration Center in die Rechenzentren des Kunden in Braunschweig und ohne zusätzlichen Umschlag konnten auch die Sicherheitsanforderungen von Volkswagen Financial Services für die Anlieferung in den Rechenzentren erfüllt werden.

In Begleitung eines Projektleiters von Computacenter erfolgte bereits parallel die Begehung beider Kundenrechenzentren, um die örtlichen Gegebenheiten kennenzulernen, alle Abläufe zu klären und erforderliche Vorkehrungen für den Einbau der Netzwerk- und Security-Infrastruktur-Komponenten durch Computacenter-Techniker zu treffen.

Kunde

Die Volkswagen Finanzdienstleistungen sind ein Geschäftsbereich der Volkswagen AG [Konzern] und umfassen die Volkswagen Financial Services AG mit ihren Beteiligungsgesellschaften, die Volkswagen Bank GmbH, die Porsche Financial Services sowie die direkt oder indirekt der Volkswagen AG gehörenden Finanzdienstleistungsgesellschaften in den USA und Kanada – mit Ausnahme der Marke Scania sowie der Porsche Holding Salzburg. Die wesentlichen Geschäftsfelder umfassen dabei die Händler- und Kundenfinanzierung, das Leasing, das Bank- und Versicherungsgeschäft, das Flottenmanagementgeschäft sowie Mobilitätsangebote. Weltweit sind bei Volkswagen Finanzdienstleistungen 16.571 Mitarbeiter beschäftigt – davon 7.414 allein in Deutschland. Die Volkswagen Finanzdienstleistungen weisen eine Bilanzsumme von rund 223,5 Milliarden Euro, ein operatives Ergebnis von 2,96 Milliarden Euro und einen Bestand von rund 21,5 Millionen Verträgen aus [Stand: 31.12.2019].

ERGEBNIS

Hardwarelieferung at its best

Durch die vorgelagerten, zentralen Konfigurations- und Installationstätigkeiten von Computacenter konnte der Aufwand auf Kundenseite deutlich reduziert werden. Der Einsatz der Flightcases hat die Installationsdauer vor Ort minimiert, den Einsatz von Flurförderfahrzeugen überflüssig gemacht und das Agieren auf eingeschränktem Raum im Bestandsrechenzentrum erleichtert.

Da sämtliche IT-Komponenten entpackt angeliefert wurden, entstand in den Rechenzentren weder Verpackungsmüll noch kamen Paletten zum Einsatz. Somit wurden Gefahren durch zusätzliche Brandlasten verringert und es entstand zudem keine Staublast. Schließlich konnten dank des verplombten Transports per avisierten Direktfahrt weitere Sicherheitsanforderungen von Volkswagen Financial Services vollumfänglich erfüllt werden.



Heavy Shockmount Installation Case

Weitere Informationen

Bitte wenden Sie sich per Mail an communications.germany@computacenter.com
