SOFTWARE DEFINED DATACENTER

GANZHEITLICHE DATACENTER-PLATTFORM FÜR DYNAMISCHE IT-ANFORDERUNGEN

SILO-ARCHITEKTUR, HOHE KOSTEN UND INFLEXIBILITÄT

AKTUELLE SITUATION IM ÖFFENTLICHEN SEKTOR

IT als Service zu konsumieren tritt heutzutage immer mehr in den Vordergrund. Es gibt zahlreiche etablierte Technologiestacks, die diese Anforderung abbilden. Dabei spielt die zu Grunde liegende Hardware eine immer geringere Rolle. Dabei werden bisherige Hardwarefunktionen abstrahiert und in Software gegossen, um damit viele der aktuellen Herausforderungen im Rechenzentrumsbetrieb zu lösen, zu vereinfachen und zu verbessern.

Im Bereich des Bundes trifft man noch oft auf historisch gewachsene Systemlandschaften, welche von heterogen Lösungen in Siloform geprägt sind und turnusmäßig alle drei bis fünf Jahre erneut werden. Denn wie so oft steht der Modernisierung der Infrastruktur, neben einer unendlichen Fülle an technischen Möglichkeiten und Sicherheitsbedenken, auch eine hohe finanzielle Investition im Wege. Bei der Konzeption einer neuen Gesamtlösung kommt es daher auch auf den passenden Zeitpunkt an.

Das „Big Picture“, einer durch Software definierten Infrastruktur aller vier Säulen (Server, Speicher, Netzwerk und IT-Sicherheit), unterstützt von intelligenten Automatisierungsalgorithmen und einem Self-Service-Portal, bringen auf Dauer den spürbaren Mehrwert. Durch die Verwirklichung dieses ganzheitlichen Ansatzes wird die Produktivität im Rechenzentrumsumfeld erhöht und neue Services können, mit deutlich weniger Aufwand und Personaleinsatz, schneller bereitgestellt werden.

UNSERE ZIELE

Modernisierung, Standardisierung und Automatisierung der Infrastruktur sind die Pflicht interner IT um in den kommenden Jahren als Rechenzentrumsbetreiber oder Dienstleister kundenorientiert zu bleiben. Das sogenannte SDDC (Software-Defined-Datacenter) in Verbindung mit hyperkonvergenter Infrastruktur ist daher ein optimaler Ansatz zur Verwirklichung dieser Ziele im kleinen und großen Stil. Bei dieser technischen, wirtschaftlichen und organisatorischen Entscheidung wollen wir als SVA den öffentlichen Einrichtungen des Bundes beratend zur Seite stehen. Dabei soll durch eine Einzelfallbetrachtung die bestmögliche Lösung im Fokus stehen. Durch die Vielzahl unserer Partnerschaften und die langjährige Erfahrung mit diversen Hardware- und Softwareherstellern, helfen wir den richtigen Hersteller zu finden.

WARUM SVA

Die SVA verfügt über eine ausgeprägte Expertise im Bereich Planung, Umsetzung und Betrieb von SDDC-Lösungen. Dabei unterstützen unsere Mitarbeiter in den Kernthemen Server-, Speicher- und Netzwerkvirtualisierung, aber auch im Bereich von IT-Sicherheit und Automatisierung. Als einer der führenden System-Integratoren Deutschlands, bietet die SVA Dienstleistung, Infrastruktur und Know-how aus einer Hand. Unser Systemhaus mit über 1200 Mitarbeitern und Partnerschaften mit führenden Herstellern steht dafür, mit geballter Erfahrung bei der konzeptionellen und technischen Ausgestaltung eines solchen Projektes zur Verfügung.

Die Behördenmitarbeiter in den Fachabteilungen erwarten von ihrem internen IT-Referat, nicht nur die erforderliche Infrastruktur bereitgestellt zu bekommen, sondern diese so einfach und so unkompliziert wie im privaten Gebrauch konsumieren zu können.

UNSER PORTFOLIO

BERATUNG IM BEREICH SDDC

Zusammen mit dem Kunden ermitteln wir den aktuellen Ist-Zustand und Virtualisierungsgrad der Infrastruktur. Anforderungen und systembedingte Abhängigkeiten werden aufgenommen und eine erste SDDC-Referenzarchitektur zusammen entwickelt. Daran schließen sich Beratungen zum Projektablauf und der Migration erster Services an.

SECURITY DURCH MIKRO-SEGMENTIERUNG

Sicherheit und Abschottung verschiedener Server, Services oder Kunden (sogenannte Tenants) werden mit Hilfe der integrierten Netzwerkvirtualisierungsschicht durch software-gesteuerte Firewalls direkt im Kernel des Betriebssystems durchgeführt. Monitoring, Auditing und Hardening können somit jederzeit automatisch oder eventbasiert durchgeführt werden.

STANDARDISIERUNG DURCH HYPERKONVERGENTE INFRASTRUKTUR

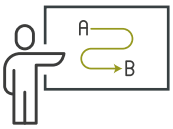
Um veraltete 3-Tier-Systeme und konvergente Hardware abzulösen, bieten wir die Lieferung und Installation von hyperkonvergenter Hardware aus einer Hand. Da SDDC-Software in der Lage ist, auf Hardware von unterschiedlichen Herstellern zu laufen, steht Ihnen die Wahl des Infrastruktur-Herstellers weitestgehend frei. Hier unterstützen wir gern mit unseren Rahmenverträgen.

MULTI-CLOUD-ANBINDUNG & CONTAINER

Viele Dienstleistungen werden heutzutage schon in der Cloud konsumiert oder betrieben. Mit der Multi-Cloud-Anbindung der SDDC Lösungen können wir bei Bedarf Möglichkeiten zur Verfügung stellen um Services zwischen dem On-Premise Rechenzentrum und Public-Cloud-Anbietern zu verschieben. Gerne beraten wir auch zur Bereitstellung von Container Services in solch einer Umgebung.

IMPLEMENTIERUNG EINES SDDC STACKS

Unsere Spezialisten beraten bei der passenden Wahl des SDDC Stacks und führen den Aufbau bzw. die Migration auf das Zielsystem durch. Die damit einhergehende zentrale Verwaltungsoberfläche vereint das Management und Monitoring von Server-, Speicher- und Netzwerkinfrastruktur und erleichtert somit den operativen Betrieb erheblich. Das angebundene Self-Service-Portal verkürzt den Bereitstellungszyklus von virtuellen Servern und erweiterten Services erheblich.



KUNDENWORKSHOP

Ebenso ist es von enormer Bedeutung, neben der Anpassung vorhandener Hardware- und Softwarelösungen auch Änderungen in den Denkprozessen der Organisationen anzustoßen und somit eine agilere Arbeitskultur zu schaffen. Bei der Umsetzung einer SDDC Lösung verfolgen wir das Ziel, dass sich ein wirklicher Erfolg nur einstellt, wenn Mitarbeiter aktiv einbezogen und eingefahrene Prozesse kritisch hinterfragt und umgestaltet werden. Hier bieten wir verschiedene, vertiefende Workshops an, um einen nachhaltigen Paradigmenwechsel anzustoßen.

SIE MÖCHTEN GERNE MEHR ERFAHREN?

Gerne informieren wir Sie auch über unsere weiteren Beratungsdienstleistungen.
Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme.

Carsten Philipp, System Engineer, Tel.: +49 (0) 170 37 35 99 7, carsten.philipp@sva.de

Die SVA System Vertrieb Alexander GmbH zählt zu den führenden IT-Systemhäusern Deutschlands. Mit modernen, hochwertigen Lösungen und langjähriger, einschlägiger Projekterfahrung ist die SVA der optimale Partner für mittelständige Unternehmen, Großkonzerne und Behörden. Die Geschäftsstelle für den Öffentlichen Dienst ist spezialisiert auf den Verkauf von Hard- & Software verschiedener etablierter Hersteller sowie den Vertrieb entsprechender IT-Dienstleistungen von der Konzeption über Planung und Beratung bis hin zur Integration und dem Betrieb von Systemlösungen und Fachanwendungen an öffentliche Auftraggeber. Hier erfolgt die zentrale Steuerung der Aktivitäten im Bereich der Bundes- und Landesbehörden, die dazugehörige Angebotserstellung und Auftragsabwicklung inklusive dem EVB-IT-Vertragsmanagement, die Koordinierung der zahlreichen Rahmenverträge, die Überwachung spezieller Logistikprozesse im Rahmen der Lieferung von Hard- und Softwarekomponenten an Behörden sowie das zentrale Projekt- und Ressourcenmanagement.

SYSTEMHAUS DES JAHRES 2019 PLATZ 1
IN DER UMSATZKLASSE ÜBER 250 MIO €
SVA System Vertrieb Alexander GmbH
COMPUTERWOCHE ChannelPartner

SVA System Vertrieb Alexander GmbH
Geschäftsstelle für den Öffentlichen Dienst
Monbijouplatz 10
10178 Berlin
Tel. +49 30 2000523-0
Fax +49 30 2000523-99
berlin@sva.de
www.sva.de