

SIE MÖCHTEN GERNE MEHR ERFAHREN?  
WIR FREUEN UNS AUF IHRE KONTAKTAUFNAHME.

Christopher Dargel  
Head of Competence Center Azure & Hybrid Solutions  
microsoft@sva.de

SVA gehört zu den führenden Systemintegratoren Deutschlands und beschäftigt mehr als 2000 Mitarbeiter an 26 Standorten. Das unternehmerische Ziel von SVA ist es, hochwertige IT-Produkte der jeweiligen Hersteller mit dem Projekt-Know-how, den Dienstleistungen und der Flexibilität von SVA zu verknüpfen, um so optimale Lösungen für die Kunden zu erzielen.

Die fachlichen Fokusbereiche von SVA sind:

- > Agile IT & Software Development
- > Big Data Analytics & IoT
- > Business Continuity
- > Datacenter Infrastructure
- > Digital Process Solutions
- > End-User Computing
- > IT Security
- > Mainframe
- > SAP



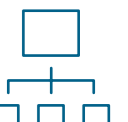
SVA System Vertrieb Alexander GmbH  
Borsigstraße 26  
65205 Wiesbaden  
Tel. +49 6122 536-0  
Fax +49 6122 536-399  
mail@sva.de  
www.sva.de



## AZURE STACK HCI



### DER WEG ZUR HYBRIDEN CLOUD



# HYPERKONVERGENTE INFRASTRUKTUR ALS AZURE-DIENST

## DARUM SVA

SVA verfügt über eine umfassende Expertise in Sachen Microsoft Cloud. Als Microsoft Goldpartner unterstützen wir Unternehmen dabei, stabile Hybrid oder Public Cloud-Architekturen zu entwickeln und aufzubauen. Hierbei hilft uns ein hoch qualifiziertes Team aus Azure-Experten, die im engen Zusammenspiel mit anderen Fachbereichen die bestmögliche Lösung für unsere Kunden erarbeiten.

Sie möchten eine hybride Cloud-Umgebung aufbauen und dabei auf modernste Technologien setzen? Wir von SVA bieten Ihnen mit dem Azure Stack HCI die Möglichkeit, Ihre lokale IT-Landschaft um eine hyperkonvergente Infrastruktur zu erweitern, indem wir Microsoft Azure mit all den verbundenen Vorteilen direkt in Ihr Rechenzentrum integrieren. Hierzu planen und implementieren wir die für Sie und Ihren Anwendungsfall passende Hardware und schaffen damit das Grundgerüst für eine stabile und performante Hybrid Cloud.

Zu Beginn erarbeiten unsere erfahrenen Consultants und Architekten gemeinsam mit Ihnen eine individuelle Roadmap zur Umsetzung des Projektes. Hierbei zeigen wir Ihnen die Möglichkeiten von Azure Stack HCI auf und erläutern Ihnen, wie diese Technologie effizient mit Azure ARC zusammenspielt, um hybride und Multi-Cloud-Szenarien einheitlich zu verwalten. Im Anschluss erstellen wir ein entsprechendes Angebot, welches sowohl die benötigte Hardware umfasst als auch die erforderlichen Lizenzen. Mit Freigabe starten wir mit der Projektumsetzung: Unsere Systemingenieure kümmern sich um den Aufbau der Hardware genauso wie um die Integration von Azure Services über Azure ARC. Ist die Implementierung abgeschlossen, steht Ihnen eine hochmodernen hyperkonvergente Infrastruktur zur Verfügung, mit der Sie Ihre gewünschten Workloads hosten können.

## IHRE MEHRWERTE

- > Elastische Skalierung Ihrer Ressourcen über hybride Infrastrukturen (z. B. AVD, AKS)
- > Native Erweiterung der Azure Public Cloud mit PaaS-Diensten für On-Premises-Umgebungen und Edge Sites
- > Integration weiterer Private- und Public-Cloud-Umgebungen mittels Azure ARC
- > Implementierung nach aktuellen Azure Security Best Practices
- > Erfüllung selbst strengster Anforderungen an Datenschutz und -sicherheit
- > Minimierung der IT-Komplexität durch vereinfachtes Cluster-Setup für Hochverfügbarkeit und automatisches Failover
- > Erweiterte Sicherheitsupdates für Windows Server 2008/R2 und 2012/R2 sowie SQL Server 2008/R2 und 2012
- > Wegfall der traditionellen physikalischen Windows-Server-Lizenzierung (Azure Stack HCI ist ein eigenes neues OS)
- > Automatische Lizenzierung von Windows Server, SQL Server und PaaS-Services
- > Integration des Modern Workplace auf Basis Microsoft 365
- > Kontinuierlicher Wissenstransfer über alle Projektphasen hinweg

## EIN PROJEKT IN DREI PHASEN

Das Projekt zum Aufbau einer Hybrid-Cloud-Plattform untergliedert sich in insgesamt drei Phasen. Dabei geben wir Unternehmen die Möglichkeit, die Phasen 1 und 3 sowohl einzeln als auch als separates Paket zu beziehen. Ebenso können wir Ihnen mit der Integration der Hybrid Services eine optionale Phase 4 anbieten; in diesem Fall liefern wir Ihnen das benötigte Azure-Abonnement und unterstützen Sie bei der Integration der Azure Hybrid Services mit Azure ARC. Ist das Projekt beendet, übernimmt SVA auf Wunsch die Wartung und den Support der Lösung als optionalen Service zu diesem Angebot.

| Phase   | 1  | 2   | 3  | 4  |
|---------|--|---|--|--|
|         | Azure Hybrid Cloud Workshop  | Erstellung Angebot  | Implementierung  | Optional: Integration Hybrid Services  |
| Inhalte | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Einführung zu den Azure Hybrid-Szenarien mit Azure Stack HCI und Azure ARC</li> <li>&gt; Definition der Geschäftsanforderungen und möglicher Anwendungsszenarien</li> <li>&gt; Erfassung der technischen Systemanforderungen (Leistung, Speicher, Konnektivität, Verfügbarkeit)</li> <li>&gt; Konzeption der Azure Hybrid Services (Backup, Monitoring, Patchmanagement usw.)</li> <li>&gt; Erstellung einer Soll-Architektur für das Hybrid-Cloud-Szenario</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Angebot über benötigte Hardware und Lizenzen</li> <li>&gt; Kostenkalkulation der Azure Hybrid Services</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Einbau und Inbetriebnahme der Hardware</li> <li>&gt; Installation und Konfiguration des Azure Stack HCI OS</li> <li>&gt; Bereitstellung des benötigten Azure-Abonnements inkl. der Einrichtung der Kostenverwaltung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Einrichtung der Azure Hybrid Services mit Azure ARC</li> <li>&gt; Integration der Azure Hybrid Services in der lokalen Umgebung</li> </ul> |

\* Personentage

## VERFÜGBARE CLUSTER-TYPEN

Die Dauer des Projektes ist maßgeblich vom individuellen Anwendungsfall des Azure Stack HCI abhängig. Eine Übersicht über die gängigsten Cluster-Konfigurationen einschließlich der zu erwartenden Implementierungsdauer:

| Cluster-Typ  | Edge/RoBo-Cluster   | Single-Cluster  | Metro-Cluster   |
|--------------|---|---|---|
| Beschreibung | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ein (kleines) Produktionscluster für Außen- bzw. Produktionsstandorte</li> <li>&gt; Keine eigenen S2D-Switches erforderlich (10 Gbit Direct-Connect)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ein Produktionscluster in einem Brandabschnitt mit eigenen S2D-Switches</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Zwei Produktionscluster in unterschiedlichen Brandabschnitten mit synchroner Datenreplikation</li> </ul>  |
| Leistungen   | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Rack &amp; Stack</li> <li>&gt; Installation</li> <li>&gt; Konfiguration</li> <li>&gt; Dokumentation</li> <li>&gt; Ersteinweisung</li> </ul>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Rack &amp; Stack</li> <li>&gt; Installation</li> <li>&gt; Konfiguration</li> <li>&gt; Dokumentation</li> <li>&gt; Ersteinweisung</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Rack &amp; Stack</li> <li>&gt; Installation</li> <li>&gt; Konfiguration</li> <li>&gt; Dokumentation</li> <li>&gt; Ersteinweisung</li> <li>&gt; Failover &amp; Ausfalltests</li> </ul> |
| Dauer        | 3 PT*   | 5 PT*   | 10 PT*  |
| Abrechnung   | Nach tatsächlichem Aufwand  | Nach tatsächlichem Aufwand  | Nach tatsächlichem Aufwand  |

\* Personentage

Hinweis: Diese Angaben beziehen sich auf die gesamtheitliche Dauer des Projektes. Eine Migration von Workloads ist nicht Teil dieses Angebots.