



Azure Arc Workshop

Unsere Azure Experten bieten Ihnen mit diesem Workshop die Möglichkeit, die Vorteile von Azure Stack HCI und Azure Arc kennen zu lernen und für Ihr Unternehmen optimal einzusetzen.

Vereinfachen Sie das Management komplexer und verteilter Umgebungen über Private & Public Clouds, Rechenzentren und Edge hinweg. Azure Arc stellt viele robuste und innovative Azure-Cloudverwaltungsdienste an jedem Standort bereit und ermöglicht eine Steigerung sowohl des sicheren als auch des zuverlässigen Betriebs Ihrer Umgebung.

In diesem Workshop führen wir Sie durch die Azure Arc-Funktionen und passen sie an Ihre Anforderungen an.

Workshop Agenda

Teil 1: Das Entdecken

- Einführung und Erwartungen
- Klärung des Ziels
- Definition des Projektumfangs
- Erfassen der Anforderungen

Teil 2: Das Vertiefen

- Was ist Azure Stack HCI
 - Lizenzierung
 - Integration mit Modern Workplace, z.B. Microsoft 365, Azure Virtual Desktop
 - Vorteile von Azure Stack HCI, z.B. ESU, Windows Server 2022 Azure Edition
- Azure Arc Überblick
- Implementierung von Azure Arc
- Azure Arc-fähige Server-Szenarien auf Azure Stack HCI
- Automatisiertes patchen der OnPremise Server mit Azure Arc
- Softwareverteilung mit Azure Arc
- Optional: Azure Arc-fähige Kubernetes-Szenarien auf Azure Stack HCI

Teil 3: Die Lösung

- Präsentation des Lösungsentwurfs
- Kostenkalkulation und Angebotserstellung
- Nächste Schritte

Weitere Informationen über Azure Stack HCI sowie Musterkonfigurationen finden Sie unter <https://www.primeline-solutions.com/de/ashci/>

Darum primeLine

- Sie profitieren von unserer langjährigen Erfahrung in der Planung, Konzeption und Umsetzung hochwertiger und hochverfügbarer IT-Infrastrukturlösungen.
- Wir stehen für Kommunikation auf Augenhöhe, unkomplizierte Auftragsabwicklung und nicht nur für schnellen, sondern auch kulantem Support.
- Sie sind ein IT-Systemhaus und möchten Ihren Kunden Microsoft zertifizierte Azure Stack HCI Lösungen anbieten? Wir stehen Ihnen gerne als zuverlässiger Lieferant und Partner zur Seite.

Ihre Ansprechpartner



Stefan Bangel
Geschäftsführung

+49 5731 8694-411

s.bangel@primeline.org



Jörg Engels
System & Projektberatung

+49 5731 8694-423

j.engels@primeline.org



Torsten Wetzel
System & Projektberatung

+49 5731 8694-422

t.wetzel@primeline.org

Referenzen





Azure Arc-fähige Server-Szenarien

| Use-Case | Azure-Verwaltungsdienst, aktiviert durch Azure Arc |
|---|--|
| Software-Updates auf Windows Server-Maschinen an jedem Ort | Azure Update Management verwendet den Log Analytics-Agenten und kann auf unterstützten Windows Server-Betriebssystemen für die Patch-/Aktualisierungskontrolle ausgeführt werden. |
| Software-Updates auf Linux-Rechnern an jedem Ort | Azure Update Management verwendet den Log Analytics-Agenten und kann auf unterstützten Linux-Distributionen für die Patch-/Aktualisierungskontrolle ausgeführt werden. |
| Software-Updates für Systeme, die sich hinter einem Internet-Gateway befinden | Azure Update Management kann mit dem Log Analytics Gateway arbeiten, um Maschinen hinter Proxys und Firewalls zu verwalten. |
| Serverinventarisierung und Informationssammlung | Azure Automation Change Tracking and Inventory verfolgt Änderungen an virtuellen Maschinen und der Serverinfrastruktur. |
| Ausführen benutzerdefinierter Skripte auf Systemen | Verwenden Sie Custom Script Extension in Azure oder Process Automation, um PowerShell-Skripte, Workflows, Python-Skripte und grafische Runbooks zu erstellen und zu verwalten. |
| Erstellen, Verwalten und Bereitstellen von Anwendungen auf Systemen | Verwenden Sie die Azure Custom Script Extension, um Anwendungen und Pakete auf VMs bereitzustellen (keine Benutzeroberfläche, z.B. Software Center in MECM) |
| Verwaltung von Richtlinien zur Abschwächung bösartiger Angriffe | Azure Security Center bietet ein einheitliches Sicherheitsmanagement und fortschrittlichen Schutz vor Bedrohungen für Hybrid-Cloud-Workloads. |
| Verwaltung der Serverkonfiguration | Weisen Sie mit Azure Policy Gastkonfigurationen zu und überprüfen Sie die Serverkonfigurationseinstellungen. |
| Verteilen von Einstellungen auf allen Systemen | Weisen Sie Azure Policy zu, um Serverkonfigurationseinstellungen entweder reaktiv auf bestehende Maschinen oder proaktiv auf neue Maschinen zu verteilen, wenn diese bereitgestellt werden. |
| Überwachen des Server-Gastbetriebssystems | Überwachen Sie die Leistung des Serverbetriebssystems und Admin ermitteln Sie Anwendungskomponenten, um deren Prozesse und Abhängigkeiten von anderen Ressourcen mithilfe von VM Insights zu überwachen. |
| Vorhersage der Verfügbarkeit von wichtigen Anwendungen | VM Insights ermöglichen die Vorhersage von Performance- und Verfügbarkeitsproblemen von Anwendungen durch die Identifizierung von Performance-Engpässen und Netzwerkproblemen. |
| Korrelieren von sicherheitsrelevanten Ereignissen | Konfigurieren Sie Microsoft Sentinel, um sicherheitsrelevante Ereignisse zu sammeln und sie mit anderen Datenquellen zu korrelieren. |



Azure Arc-fähige Kubernetes-Szenarien

- Verbinden Sie Nicht-Azure Kubernetes, für Inventarisierung, Gruppierung und Tagging.
- Bereitstellen von Anwendungen und Anwenden der Konfiguration mit GitOps-basiertem Konfigurationsmanagement.
- Anzeigen und Überwachen von Clustern mit Azure Monitor für Container.
- Durchsetzung des Bedrohungsschutzes mit Microsoft Defender für Kubernetes.
- Anwendung von Richtliniendefinitionen mit Azure Policy für Kubernetes.
- Azure Active Directory für Authentifizierungs- und Autorisierungsprüfungen in Ihrem Cluster.
- Sicherer Zugriff auf einen Kubernetes-Cluster von überall aus mit Cluster Connect.
- Open Service Mesh für die Beobachtbarkeit und die Durchsetzung von Richtlinien bei Service-to-Service-Interaktionen.
- Machine Learning-Workloads mit Azure Machine Learning für Kubernetes-Cluster.
- Benutzerdefinierte Standorte für die Bereitstellung von Azure Arc-fähigen Datendiensten, App-Diensten auf Azure Arc und Event Grid.

Darum primeLine

- Sie profitieren von unserer langjährigen Erfahrung in der Planung, Konzeption und Umsetzung hochwertiger und hochverfügbarer IT-Infrastrukturlösungen.
- Wir stehen für Kommunikation auf Augenhöhe, unkomplizierte Auftragsabwicklung und nicht nur für schnellen, sondern auch kulantem Support.
- Sie sind ein IT-Systemhaus und möchten Ihren Kunden Microsoft zertifizierte Azure Stack HCI Lösungen anbieten? Wir stehen Ihnen gerne als zuverlässiger Lieferant und Partner zur Seite.

Ihre Ansprechpartner



Stefan Bangel
Geschäftsführung

☎ +49 5731 8694-411

✉ s.bangel@primeline.org



Jörg Engels
System & Projektberatung

☎ +49 5731 8694-423

✉ j.engels@primeline.org



Torsten Wetzel
System & Projektberatung

☎ +49 5731 8694-422

✉ t.wetzel@primeline.org

Referenzen



Weitere Informationen über Azure Stack HCI sowie Musterkonfigurationen finden Sie unter <https://www.primeline-solutions.com/de/ashci/>