

# APP MODERNISIERUNG MITTELSTAND

## Containerisierung mit Azure Kubernetes Service (AKS)

Für Unternehmen bedeuten Bereitstellung, Aktualisierung und der Betrieb von Geschäftsanwendungen einen großen Aufwand, der viel Zeit und Geld kostet. Das geht einfacher und besser - Wir zeigen Ihnen eine Lösung!

Wir empfehlen, große Applikationen in die funktionalen Bestandteile zu zerlegen und sich die großen Vorteile von Container-Technologien zu Nutze zu machen. Einzelne Funktionen können so unabhängig voneinander entwickelt, skaliert und betrieben werden.

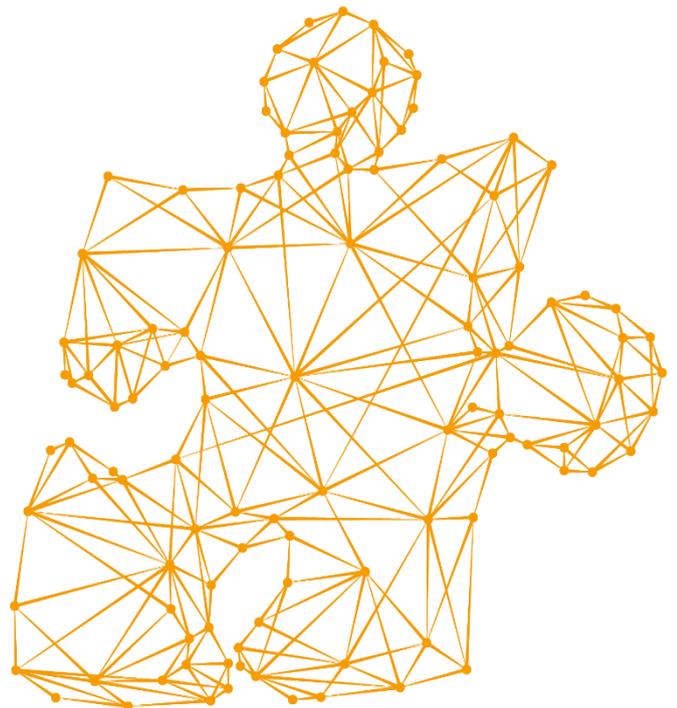
Um sich mit der Container-Technologie nicht zusätzliche und unnötige Komplexität ins Haus zu holen, empfehlen wir, diese über einen vorkonfigurierten und vollständig gemanagten Dienst zu orchestrieren. Der Cloud-Dienst **Azure Kubernetes Service (AKS)** bietet Unterstützung für das Hosting, das Deployment und die Verwaltung von Container-Umgebungen.

Unsere App Modernisierungslösung für den Mittelstand sorgt dafür, dass Sie sicher und unkompliziert damit beginnen können, Containertechnologien zu nutzen, in dem Sie auf von unserer langjährigen Erfahrung und unseren Best Practices profitieren.

In dieser Broschüre erhalten Sie einen Überblick über die von uns erbrachten Leistungen und Lösungsbestandteile.

### Key Facts

- Analyse Ihrer bestehenden Lösung
- Entwicklung einer Modernisierungsstrategie
- Basis Einrichtung einer sicheren Azure Umgebung
- Vollautomatische Bereitstellung einer Best Practice Azure Kubernetes Infrastruktur



### abtis. Der Gold-Standard für Microsoft Cloud im deutschen Mittelstand.

abtis GmbH ist als einer der zehn Fokuspartner von Microsoft für den Mittelstand in Deutschland mit 9 Advanced Specializations und 14 Gold Kompetenzen ausgezeichnet. Damit setzen wir ein starkes Zeichen als verlässlicher Partner und Vorreiter in der IT-Branche.

## Wann unsere Lösung für Sie passend ist

- Sie verfügen über selbst oder fremdentwickelte Geschäftsanwendungen, die über Jahre gewachsen sind
- Sie möchten diese Applikationen modernisieren und flexibel, sicher und kostengünstig in der Cloud betreiben
- Sie suchen nach einem Sparringspartner, der Sie bei der Modernisierung der Applikationen unterstützt

## Lösung und Leistungen von abtis

- Eingehende Analyse der bestehenden Lösung: Marktpositionierung, Architektur, Softwareentwicklungsprozess, Betrieb
- Ableitung von Empfehlungen für Langzeitvision und nächste Schritte; Kostenkalkulation der AKS-basierten Lösung
- Einrichten der Azure Abonnements und Azure Umgebung (Identitätsmanagement, Netzwerke, Backup, Monitoring, Softwareaktualisierung, Richtlinien, Kostenverwaltung) als „Secure Landing Zone“
- Bereitstellung Azure DevOps mit Quellcodeverwaltung und CI/CD Pipeline
- Bereitstellung einer Best Practice Kubernetes Cluster Infrastruktur
- Hands-On Workshop Einweisung & Übergabe, Migration der Applikation und Daten
- Projektabschluss mit Planung der nächsten Schritte, Zuständigkeiten und Meilensteine

## Vorteile Ihrer App Modernisierung mit abtis

- Flexible Erstellung, Verwaltung & Nutzung von Ressourcen
- Maximale Datensicherheit & Verfügbarkeit
- Nahtlose Integration in bestehende Umgebungen
- Entlastung der IT-Abteilung durch verwaltete Anwendungen und Plattformdienste
- Prüfung der Unterstützungsmöglichkeiten durch Microsoft

abtis GmbH • Wilhelm-Becker-Straße 11b • 75179 Pforzheim

© 2021 Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Sämtliche Inhalte dienen der Dokumentation. Jede andere Nutzung, insbesondere die Weitergabe an Dritte, die Verbreitung oder die Bearbeitung, auch in Teilen, ist ohne schriftliche Einwilligung der abtis GmbH untersagt. Die verwendeten Firmen-, Marken- und Produktnamen und Warenzeichen sind eingetragene Markenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Inhaber und werden hiermit anerkannt.