

Cloud Deployment

Heben Sie Ihre IT-Infrastruktur auf das nächste Level



Die Relevanz der firmeneigenen IT-Infrastruktur für die erfolgreiche Umsetzung von Geschäftsprozessen und das Erreichen von Unternehmenszielen ist unbestritten. Hinzu kommt vermehrt die steigende Notwendigkeit flexibel und möglichst schnell die firmeninterne IT-Landschaft auf sich ändernde Rahmenbedingungen (z.B. am Markt oder in der Rechtssprechung) anpassen zu können.

Um dieser Dynamik gewachsen zu sein, bietet sich die Nutzung skalierbarer Container-Technologie an. Eine auf dieser Basis aufgebaute IT-Architektur stellt in kürzester Zeit benötigte IT-Ressourcen bereit – bei geringeren Kosten und niedrigerer Fehleranfälligkeit im Vergleich zu anderen Technologien.

Die Herausforderung: Klassische Softwareauslieferung

Die klassisch-manuelle Auslieferung von Software – unabhängig ob innerhalb Ihres Unternehmens oder zu Ihren Kunden – ist fehleranfällig und mitunter komplex. Hinzu kommt, dass in diesem Kontext die eigene IT-Infrastruktur oft kostspielig und unflexibel ist. Damit einher geht ein nicht zu unterschätzender Zeitaufwand, um Programme bereitzustellen zu können. Die Instandhaltung und Kontrolle dieser IT-Infrastruktur sowie die damit verbundenen Prozesse sind eine ständige Herausforderung – mangelnde Transparenz ist keine Seltenheit.

Bei Betrachtung dieser Konstellation sticht unweigerlich der Optimierungsbedarf ins Auge und die Suche nach entsprechenden Stellschrauben mit möglichst großer Hebelwirkung beginnt.

Unsere Lösung: Containertechnologie als Alleskönner

Um den genannten Problemen und Herausforderungen Herr zu werden bietet sich eine gemeinsame Analyse Ihrer fallspezifischen Anforderungen an, um Optimierungspotentiale in Ihrer IT-Infrastruktur zu identifizieren. Anschließend gilt es diese Potenziale individuell auszuschöpfen, um die Bereitstellung von Software komplett zu automatisieren.

Die damit einhergehende Implementierung von Containertechnologie gibt Ihnen die Möglichkeit absolut flexibel auf die dynamischen Begebenheiten eines modernen Unternehmensumfeldes zu reagieren und schafft eine vollständige Transparenz über Ihre IT-Infrastruktur.

Container sind kleine VMs ohne eigenes Betriebssystem, die plattformunabhängig zur Verfügung gestellt werden können. Durch das standardisierte Format lässt sich der Container leichtgängig im eigenen Rechenzentrum oder alternativ bei externen Cloud-Dienstleistern betreiben.

Ihr Nutzen: Automatisierung und Transparenz!

Durch den Einsatz der führenden Tools (Docker, Kubernetes und Rancher) können Sie Software innerhalb von Minuten anstatt Tagen intern oder extern automatisiert zur Verfügung stellen.

Die mit Einführung der Containertechnologie etablierten Prozesse und Systeme ermöglichen Ihnen flexibel auf dynamische Technologieumwelten zu reagieren und übersichtlich wie leichtgängig Ihre Softwareanwendungen bereitzustellen. Dabei können Sie beliebig skalieren und minimieren gleichzeitig die Fehleranfälligkeit.

Ferner können Sie zu jeder Zeit transparent einsehen, welche Software in welcher Version von wem ausgeführt wird und so eine vollständige Übersicht Ihrer IT-Infrastruktur einsehen.

Durch die intelligente Verteilung der Software in sog. Container-Clustern können Sie Ihre IT-Infrastruktur nachhaltig effizient gestalten, um Kosten zu sparen und die Auslastung Ihrer IT-Systeme zu optimieren.