

Cisco HyperFlex-Systeme für flexible Entwicklung und DevOps

Lösungsübersicht
Juni 2016



Überblick

Unterstützung sämtlicher Entwicklungsphasen

- Unterstützung sämtlicher Entwicklungsphasen
- Cisco HyperFlex™-Systeme zur Unterstützung, Ihrer Entwicklungs- und Produktionsumgebungen
- Schnelle Infrastrukturbereitstellung zur Unterstützung von Entwicklungs- und Testprozessen
- Leistungsstarke Plattform mit unabhängiger Ressourcenskalisierung zur Unterstützung Ihrer Produktionsumgebung

Support in jeder Phase

- Schnelle Bereitstellung und Zerlegung von Entwicklungs- und Testumgebungen
- Schneller Durchlauf von der Entwicklungs- zur Test- und Produktionsumgebung
- Schnelle Skalierung der Umgebung
- Einfaches Klonen Ihrer Hardware

Nutzen Sie dieselbe Umgebung für Tests, Entwicklung und Produktion – mit Cisco HyperFlex™-Systemen und einem einfachen Unified Management-System.



Cisco UCS mit Intel® Xeon® Prozessoren

Flexible Softwareentwicklungsprozesse und DevOps-Methodologien geben dem Prozess für durchgängige Integration (Abbildung 1) eine konkrete Form. Flexible Entwicklungsprozesse sorgen für die schnelle Erstellung von Software. DevOps-Methodologien bringen sie zur Produktionsreife.

- **Flexible Softwareentwicklungsprozesse** haben die Art und Weise, wie wir neue Anwendungen erstellen, von Grund auf verändert. Eine schnelle Sequenzierung durch die Entwicklungs-, Bereitstellungs- und Testphasen hat den Lebenszyklus von Anwendungen beschleunigt und erlaubt Organisationen, Anwendungen schneller bereitzustellen und diese später schrittweise zu verbessern. Eine flexible Entwicklung erfordert die Unterstützung neuer, mehrschichtiger Anwendungsumgebungen, die mehrmals pro Tag erstellt und wieder abgebaut werden können.
- **DevOps-Methodologien** strukturieren und automatisieren den Prozess, mit dem Anwendungen zur Produktion gebracht werden. Sie automatisieren Systemverwaltungsprozesse, damit Anwendungen auf kontrollierte, wiederholbare Weise zur Produktion gelangen. Sie kodifizieren die Leistungs- und Sicherheitsanforderungen, sodass Sie sich nach der Bereitstellung einer Anwendung darauf verlassen können, dass sie sich bei jeder neuen Version gleich verhält.

Cisco HyperFlex-Systeme

Cisco HyperFlex-Systeme kombinieren Compute, Speicher und Netzwerk in einer vereinfachten benutzerfreundlichen Plattform. Diese Lösung unterstützt Entwicklungs- und Bereitstellungsprozesse mit der benötigten Flexibilität, Leistungsstärke und Effizienz und lässt sich über einen zentralen Managementpunkt steuern.

