

FlexPod

Die All-in-one-Lösung für
Virtualisierung und die Cloud

Die IT macht den Unterschied

IT-Verantwortliche müssen ihre IT-Umgebung flexibler und dynamischer machen, wenn sie neue geschäftskritische Anwendungen betreiben wollen, die die Unternehmensstrategie vorantreiben.

Stemmer plant gemeinsam mit dem Kunden eine mittel- und langfristige IT-Strategie und setzt diese in konkreten Schritten um – basierend auf den Lösungen führender Hersteller.

Mit dem FlexPod von Cisco und NetApp bietet Stemmer eine standardisierte IT-Infrastruktur, die als Basis für die schnelle Bereitstellung von Anwendungen im Datacenter, virtuellen Desktops und Cloud-Computing-Services dient.

Die validierte FlexPod-Architektur erfüllt im Datacenter vielfältigste Anforderungen an die IT-Infrastruktur in unterschiedlichen Einsatzbereichen und dies alles mit einer einheitlichen und effizienten Verwaltung.

Zwei Hersteller – eine Lösung

Cisco und NetApp haben diese Referenzarchitektur gemeinsam entwickelt und mit einer großen Zahl von Anwendungen getestet. FlexPod besteht aus Cisco Servern, Cisco Netzwerkkomponenten, NetApp Storage-Systemen und verschiedenen Software-Tools. Dazu kommen integriertes Disk-to-Disk Backup, sichere Archivierung und integrierte Disaster Recovery.

Damit können Sie in kürzester Zeit eine virtualisierte Infrastruktur oder Ihre eigene Private Cloud aufbauen. Dabei haben Sie die Wahl unter verschiedenen Hypervisoren, Betriebssystemen und Server-Anwendungen.

Stemmer bietet mehr als Technik

Spezialist in Sachen FlexPod: Stemmer ist zertifizierter FlexPod Premium Partner. Für fachkundige Beratung, Lieferung und Service aus einer Hand.

Hybride Cloud-Lösungen: Implementierung der Plattform als zukunftssichere Private Cloud, sowohl On-Premise als auch Off-Premise im modernen Rechenzentrum von BT. Für höchste Flexibilität, Verfügbarkeit und Datensicherheit.

„Application enabled FlexPod“: Schlüsselfertige Bereitstellung der Plattform zur vereinfachten Installation der Business-Applikationen. Für eine bessere Planbarkeit und schnellere Inbetriebnahme.

Intelligente Logistik: Komplette Planung und Abwicklung des Rollouts im In- und Ausland inklusive der weltweiten Export- und Importabwicklung. Für geringeren Ressourcen- und Abstimmungsaufwand und schnelleren Rollout.

Die Vorteile von FlexPod

- Schnellere Out-of-the-Box-Installation und Konfiguration durch die standardisierte und validierte Architektur
- Anwendungen werden vereinheitlicht und zentralisiert bereitgehalten und neue Applikationen können innerhalb von Minuten verfügbar gemacht werden
- Nahezu unbeschränkte Skalierung aller Komponenten

- Einsparungen von bis zu 50% bei Stellfläche, Strom und Kühlung
- Kostenreduzierung in Anschaffung und Betrieb
- FlexPod ist mandantenfähig
- Eine Management-Software erlaubt es, auch bestehende Hardware, auf die nicht verzichtet werden kann bzw. soll, weiter zu verwenden
- Offene Management-Schnittstellen und 3rd Party Management-Lösungen wie z.B. VMware vCenter, Microsoft System

Groß und größer

Drei verschiedene Konfigurationen dienen als Basismodelle für kundenindividuelle Erweiterungen und Anpassungen: FlexPod Express, FlexPod Datacenter und FlexPod Select.

Damit müssen Unternehmen nicht mehr selbst ihre IT-Komponenten auswählen und das Zusammenspiel testen, sondern können sich darauf verlassen, eine für unterschiedliche Einsatzbereiche optimierte, getestete und validierte Lösung aus einer Hand zu bekommen. Sollten die Anforderungen an Leistung und Kapazität steigen, können diese Basismodelle jederzeit ausgebaut werden.



	FlexPod Express	FlexPod Datacenter	FlexPod Select
Unternehmensgröße	bis 500 Mitarbeiter	mehr als 500 Mitarbeiter	mehr als 500 Mitarbeiter, für spezialisierte Umgebungen
Komponenten			
Switches	Cisco Nexus 3000er Serie	Cisco Nexus 5000er Serie	Cisco Nexus, Catalyst oder MDS
Server	Cisco UCS C-Serie	Cisco UCS B-Serie	Cisco UCS B-Serie
Storage	NetApp FAS22XX	NetApp FAS32XX oder FAS80XX	NetApp FAS32XX oder FAS80XX
Anbindung	1-GbE-Fabric	10-GbE-Fabric	Direct, FC und 10 GbE
Hypervisoren			
	Microsoft Hyper-V, VMware vSphere, Citrix XenServer und weitere		
Typische Applikationen			
	Microsoft Exchange, SQL Server und Share Point	Microsoft Exchange, SQL Server und Share Point	Big Data Analytics, Hadoop, dedizierte Workloads
	SAP Applications	SAP Applications	
	Oracle Applications	Oracle Applications	
	VDI (VMware Horizon, Citrix XenDesktop)	VDI (VMware Horizon, Citrix XenDesktop)	

Private oder Public – Hauptsache Cloud!

Die Cloud ist so vielschichtig wie kaum ein anderes Thema in der IT. Stemmer analysiert gemeinsam mit Ihnen Ihre Anforderungen und Ihre IT-Umgebung.

Dabei gilt es, verschiedenste Argumente abzuwägen: Wie behalten Sie die volle Kontrolle über die Hardware, Software und, am wichtigsten, Ihre Daten? Wie erhalten Sie andererseits die Flexibilität, bei IT-Belastungsspitzen schnell und unkompliziert mehr Rechenleistung und mehr Speicher zu bekommen?

Die Lösung ist das individuelle Cloud-Konzept von Stemmer. Dieses verbindet die Vorteile aus beiden Cloud-Welten aus einer Hand!

Implementieren Sie mit dem FlexPod Ihre Private Cloud für Ihre unternehmenskritischen Applikationen und Daten (z.B. Tier-1-Applikationen).

Das Besondere:

Mit Stemmer können Sie die Private Cloud in Ihrem Rechenzentrum (On-Premise) oder im hochmodernen Rechenzentrum der Stemmer-Muttergesellschaft BT in Frankfurt-Sossenheim (Off-Premise) betreiben.

Und auch für die Public Cloud hat Stemmer die passende Lösung: Mit dem Cloud Compute Dienst von BT erreichen Sie höchste Flexibilität. Buchen und bezahlen Sie z.B. bei Lastspitzen genau die Ressourcen, die Sie gerade brauchen.

Application enabled FlexPod

Nach dem Kauf muss der FlexPod vor allem eines: Zur richtigen Zeit am richtigen Ort betriebsbereit zur Verfügung stehen.

Stemmer kümmert sich dabei um weit mehr als um Projektmanagement, Versendung, Konfiguration und Inbetriebnahme des Systems.

Mit dem „Application enabled FlexPod“ sorgen wir für eine reibungslose Integration in die bestehende Infrastruktur und damit für eine schnelle und verlässliche Projektumsetzung.

Unsere Leistungen umfassen u.a.:

- Gemeinsame Erarbeitung eines Inbetriebnahme- und Migrationskonzeptes
- Auslieferung des FlexPod am Installationsort
- Inbetriebnahme durch Stemmer, inkl. Einbau im Rack, fertig verkabelt etc.
- Konfiguration der benötigten virtuellen Maschinen und Systemparameter inkl. Release-Stände, Firmware-Versionen, Patches
- Installation der benötigten (systemnahen) Applikationen
- Integration in bestehende Infrastruktur des Kunden, z.B. Active Directory
- Installation der Business-Applikation nach vorgegebenem Design durch Stemmer
- Datenübernahme/Import aus Vorgängerversionen bzw. Altsystemen
- Aufsetzen eines Datensicherungs- und Virenschutzkonzeptes oder Integration in bestehendes Konzept



- Aufsetzen/Integration einer Monitoring- und Reportinglösung
- Schulung Ihrer Mitarbeiter

Mit Stemmer kommt der FlexPod überall hin – schnell und zuverlässig

Stemmer liefert und implementiert FlexPod-Systeme weltweit.

Gerade dann, wenn der FlexPod in Länder außerhalb der Europäischen Union geliefert wird, können Zollformalitäten, fehlende Behördenbescheinigungen oder einfach fehlende Ressourcen vor Ort Ihr IT-Projekt verzögern.

Stemmer hat eine Lösung entwickelt, mit der wir Ihnen den FlexPod genau dorthin liefern, wo Sie ihn benötigen – in Ihr Datacenter vor Ort.

Neben dem Transport an nahezu jeden beliebigen Ort wickeln wir die notwendigen Zollformalitäten für Export und Import ab, kümmern uns um Bescheinigungen und Genehmigungen und nehmen den FlexPod bei Bedarf an Ihrem Standort entgegen, wenn einmal keiner Ihrer Mitarbeiter vor Ort ist.

Support aus erster Hand

Ein kooperatives Supportmodell zwischen Cisco, NetApp und Stemmer ermöglicht eine schnelle Reaktion, um Probleme schnell und ohne Reibungsverluste zu identifizieren und zu lösen.

Das spart wertvolle Zeit und Ressourcen. Den First Level Support für den FlexPod übernimmt Stemmer.

Stemmer bietet Ihnen:

- 24/7 Service
- einheitliche Supportnummer
- Monitoring der Plattform
- dedizierte Ansprechpartner
- regelmäßige Wartungsintervalle und proaktive Systemanalyse
- Verwaltung der Serviceverträge mit den Herstellern
- Seriennummernverwaltung

Stemmer: Weil Erfahrung von unschätzbarem Wert ist

Stemmer ist ein führender Anbieter für IT-Infrastruktur und Professional Services. Seit vier Jahrzehnten unterstützt Stemmer Groß- und Mittelstandskunden sowie öffentliche Auftraggeber bei der Konzeption, Integration und dem Betrieb ihrer IT-Systeme – kompetent, bedarfsgerecht und herstellernerneutral.

Neben dem klassischen Portfolio eines Systemintegrators rund um IT- und Datacenter-Lösungen, Unified Communications & Collaboration, IT-Security und Managed Services bietet Stemmer zudem Konnektivität, Rechenzentrums-Services, Cloud- und Sprachlösungen – basierend auf dem leistungsfähigen IP-Netzwerk und Lösungsportfolio der Muttergesellschaft BT. Aus einer Hand, mit Stemmer als Vertragspartner.

Ausgehend von den kundenindividuellen Anforderungen berät und begleitet Stemmer seine Kunden auf dem kompletten Weg: Von der Analyse über Lösungsdesign und IT-Beschaffung bis hin zu Projektmanagement, Integration, Implementierung und Betrieb der Lösung. Managed Servicepakete wie beispielsweise ein 24x7 Service Desk runden das Portfolio ab.

Als Spezialist für Storage-, Netzwerk- und Desktop-Virtualisierung gehört Stemmer zu den Top-Partnern von Cisco und NetApp und verfügt über umfassende Erfahrung bei der Implementierung von Lösungen für virtualisierte Datacenter.

Stemmer ist FlexPod Premium Partner

Stemmer ist zertifizierter FlexPod Premium Partner. Mit diesem Status zeichnen NetApp und Cisco Partner aus, die über hohe Kompetenz bei der Entwicklung und der Bereitstellung von FlexPod-Datacenter-Architekturen verfügen. Stemmer besitzt seit vielen Jahren tiefes NetApp- und Cisco-Fachwissen, das durch intensive Weiterbildung und Qualifizierung seiner Presales-Consultants, IT-Architekten, System Engineers und Vertriebsmitarbeiter auf extrem hohem Niveau sichergestellt wird. Dank seiner NetApp-Expertise zählt Stemmer auch zu den „Star Partnern“ von NetApp.

FlexPod® Premium Partner

Cisco | NetApp

Flexible Lösung für unterschiedliche Anforderungen

Die von Stemmer implementierten Virtualisierungs- und Cloud-Architekturen haben zahlreichen zufriedenen Kunden dabei geholfen, ihre Flexibilität zu verbessern und ihre Kosten zu senken.

Ingersoll Werkzeuge GmbH gehört zu den weltweit führenden Herstellern von hoch innovativen Fräs-, Dreh- und Bohrwerkzeugen. Die Unternehmens-IT stand vor der Herausforderung, eine flexible, skalierbare und performante Infrastruktur bereitzustellen, die Arbeitsprozesse und das Design von Werkzeugen effizienter macht. Die validierte Lösungsarchitektur und das herstellerübergreifende Support-Modell mit Stemmer als langjährigem Systemhauspartner haben Ingersoll davon überzeugt, beim Ausbau des Rechenzentrums auf FlexPod zu setzen. Den Ausschlag für die Entscheidung gaben die durchweg positiven Erfahrungen beim Einsatz der Technologien von NetApp, Cisco und VMware.



Elementis plc, ein in Großbritannien gelisteter, weltweit führender Hersteller und Entwickler von Spezialchemikalien, plante die Installation einer global standardisierten, skalierbaren Storage-Infrastruktur, die hohe Verfügbarkeit und eine effiziente und schnelle Disaster Recovery gewährleistet, ein automatisiertes, zentrales Backup ermöglicht und gleichzeitig Administrationsaufwand und -kosten senkt. Überzeugt vom Unified-Ansatz und der Möglichkeit, die NetApp-Systeme problemlos in die bestehende Infrastruktur zu integrieren, entschied sich Elementis für konsolidierte Enterprise-Storage-Plattformen von NetApp. Stemmer leistete den Support für die komplette Lösung und installierte diese im hochmodernen Rechenzentrum von BT Germany, der Muttergesellschaft von Stemmer.



Haben Sie noch Fragen? Wir sind gerne für Sie da.

Stemmer GmbH, Peter-Henlein-Straße 2, 82140 Olching
Ihr **Stemmer-Account Manager** steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Mehr Informationen zum Unternehmen Stemmer und FlexPod erhalten Sie auch unter www.stemmer.de
Oder rufen Sie uns an unter **+49 (0)8142 45 86-0**

Bei Interesse an den in dieser Broschüre beworbenen Leistungen erstellen wir gerne – vorbehaltlich der Verfügbarkeit – ein entsprechendes Angebot auf der Basis der Allgemeinen Geschäftsbedingungen und der jeweils anwendbaren Leistungsbeschreibungen der Stemmer GmbH. Wenden Sie sich dazu bitte an Ihren Stemmer-Account Manager.