

1/2019



Die Zukunft beginnt jetzt

Kaum eine Branche unterliegt einem so starken Wandel wie die Informationstechnologie. Viele Geschäftsprozesse werden sich unter dem Einfluss neuer Technologien, rund um die Bereiche künstliche Intelligenz, maschinelles Lernen, Public Cloud und Software Defined Everything, dramatisch und nachhaltig verändern.

Auf den Bechtle Competence Days am 10. und 11. April 2019 in Neckarsulm erhalten Sie einen Einblick in die Arbeitswelten von morgen. Wir zeigen Ihnen, welche Anwendungen und Infrastrukturlösungen erfolgsentscheidend für Ihr zukünftiges Business sind. An ca. 60 Ständen und

in rund 100 Vorträgen dreht sich alles um die wichtigsten IT-Produkte und -Lösungen rund um Modern Workplace, IT-Security, Multi Cloud und Managed Services.

Wenn auch Sie an der Veranstaltung teilnehmen möchten, wenden

Sie sich einfach an Ihren Stemmer Ansprechpartner, oder senden uns eine Mail mit dem Stichwort „Bechtle Competence Days“ an info@stemmer.de. Wir kümmern uns um Ihre Registrierung.

Cisco: IT-Trends 2019

Cisco stellt auf Basis aktueller Studien die wichtigsten IT-Trends für das Jahr 2019 vor. Dazu zählen der Durchbruch von KI/ML, explodierender Internet- und Mobile-Traffic, der zunehmende Einsatz von Blockchain sowie neuartige Unternehmensnetze.

Allianz Risk Barometer 2019

Größter Versicherungskonzern der Welt: Datenskandale, großflächige IT-Ausfälle und die Einführung strengerer Datenschutzbestimmungen rücken Cyberrisiken zunehmend in den Blickpunkt der Unternehmen. Laut dem Allianz Risk Barometer 2019 gehören Cybervorfälle gemeinsam mit Betriebsunterbrechungen zu den größten Geschäftsrisiken weltweit.

Bechtle überzeugt auch 2018 mit Rekordzahlen

Die Bechtle AG hat nach vorläufigen Zahlen das Geschäftsjahr 2018 äußerst erfolgreich abgeschlossen. Der Umsatz stieg 2018 mit über 21 % auf rund 4,3 Mrd. €. Nachfrage- und akquisitionsbedingt hat das Segment IT-E-Commerce besonders stark dazu beigetragen. Organisch lag die Wachstumsrate konzernweit bei etwa 15 %.

Allianz für Cyber-Sicherheit

Ab sofort steht das IT-Grundschutz-Kompendium in der neuen Edition 2019 zur Verfügung. In dieser Edition sind insgesamt 94 IT-Grundschutz-Bausteine enthalten, 14 Bausteine sind zu neuen Themen aufgenommen worden.



www.allianz-fuer-cybersicherheit.de

NetApp+

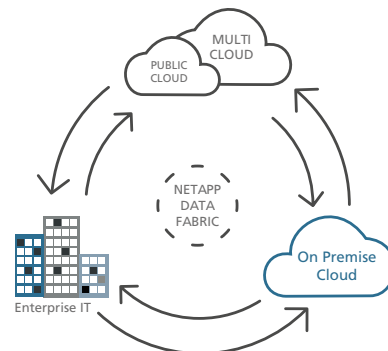
NetApp Data Fabric 2.0

Echtzeitdaten sind das Kapital der Gegenwart. Moderne Unternehmen sind bereits heute in der Lage, spontan auf neue Situationen und Veränderungen zu reagieren. Echtzeitdaten unterstützen entscheidend dabei, die Kundenzufriedenheit zu steigern und neue Umsatzquellen zu erschließen.

Damit das volle Potenzial von Echtzeitdaten ausgeschöpft werden kann, müssen Unternehmen ihre Daten integrieren, schützen und optimieren. Die Data-Fabric-Strategie von NetApp unterstützt Unternehmen bei der Bewältigung dieser Herausforderung.

NetApp nutzt eine Kombination aus Technologie, Partnerschaft, Geschäftsmodell und Vision, um integrierte sowie verlässliche Datenservices für die Hybrid Cloud kundengerecht bereitzustellen.

Stemmer ist Bechtle Competence Center für NetApp Lösungen. Hybrid Cloud Anwendungen sind wesentlicher Bestandteil der Stemmer „Hybrid Everything“-Strategie.



NetApp+

Always-on Verfügbarkeit für Metro Cluster

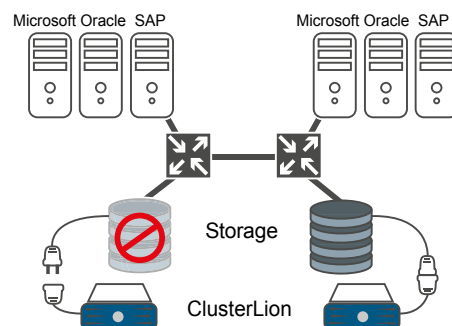
ClusterLion sorgt für einen automatisierten Site Failover und erhöht damit die Hochverfügbarkeit in cDOT MetroCluster Umgebungen. Durch ClusterLion bleiben alle Storage Services online, selbst wenn ein Standort von einem Totalausfall betroffen ist. Im Gegensatz zu anderen Quorum Lösungen funktioniert diese Technologie mit nur 2 Standorten.

Storage Controller und MetroCluster Fabric werden selbst bei einem Stromausfall im Rechenzentrum weiterhin von ClusterLion mit Strom versorgt und so die Interconnects aufrechterhalten. Damit ermöglicht ClusterLion einen "negotiated Takeover" im Cluster unter NV-RAM Konsistenz.

Zusätzlich zu den Cluster Interconnects baut ClusterLion-AP (Advanced Protection) redundante UMTS Verbindungen zwischen den Standorten auf. Mit dieser extra Sicherheitsfunktion kann ein kurzzeitiger Leitungsausfall von einem echten Disasterfall unterschieden werden. ClusterLion überwacht beide Standorte und leitet im Disasterfall einen Cluster

Takeover "force-on-disaster" ein. ClusterLion bietet entscheidende Vorteile im Betrieb von NetApp MetroCluster Umgebungen.

Stemmer ist NetApp Star Partner. Gemeinsam mit NetApp und ProLion realisiert Stemmer hochverfügbare (Metro Cluster) Rechenzentren.



Cisco HyperFlex (HCI) im Gartner Magic Quadrant

Seit Ende letzten Jahres gehört Cisco zu den führenden Anbietern im Segment Hyperconverged Infrastructure (HCI). Mit der Übernahme von Springpath vor ca. 3 Jahren wurde der Grundstein für eine der innovativsten und erfolgreichsten HCI Plattformen gelegt. Obwohl Cisco relativ spät in diesen Markt eingestiegen ist, verfügen die Kalifornier heute über ein branchenführendes Portfolio an durchgängigen End-to-End-Rechenzentrumslösungen.

Bereits vor zehn Jahren überraschte Cisco die gesamte IT-Welt mit einem damals revolutionären Server-Konzept. Unter der Bezeichnung UCS wurde die x86-Architektur mit der Netzwerkwelt verschmolzen und für den Einsatz in virtuellen Umgebungen



Cisco HX220 All Flash

optimiert. Weltweit setzen heute mehr als 65.000 Kunden auf Cisco UCS.

Das Co-Engineering der Springpath Plattform mit der branchenführenden Cisco UCS-Plattform führte 2016 zur Einführung von HyperFlex. Cisco brachte damit eine HCI-Plattform auf den Markt, die erstmals alle Schichten des Datacenter Stacks integrierte. HyperFlex unterstützt dabei sowohl traditionelle Rechenzentrums-Workloads als auch den Zugang zur Multicloud. Zudem wurde HyperFlex so konzipiert, dass die Plattform via Software schnell an technologische Veränderungen angepasst werden kann.

Durch die Weiterentwicklung von Anwendungsarchitekturen und -technologien sind Workloads nicht mehr an ein Core Datacenter gebunden. HyperFlex vereinfacht den Zugang zur Multi-Cloud-Welt mit einer wachsenden Anzahl an Anwendungen und containerisierter Workloads.

Stemmer ist Bechtle Competence Center für Cisco Datacenter Lösungen. Stemmer verfügt neben seinem Goldpartner Status über vier zusätzliche Cisco Datacenter Spezialisierungen.

Network Cisco+ | Security

Cisco vereint SD-WAN und Security

Cisco gehört heute zu den führenden Anbietern von Cybersecurity Lösungen. Um den Schutz der Unternehmensnetze weiter voranzutreiben, wurden sämtliche SD-WAN-Systeme (Software-defined Wide Area Networking) mit Security-Funktionen, wie anwendungsorientierter Enterprise-Firewall, Intrusion Prevention und URL-Filterung, ausgestattet. Das verbessert die Benutzerfreundlichkeit und sorgt für optimale Sicherheit – von der Niederlassung bis zur Cloud, einfach und skalierbar.

Das unternehmensweite Netzwerk unterliegt heute radikalen Veränderungen. Anwendungen laufen heute in mehreren Public und Private Clouds sowie per SaaS. Auch die Arbeitsweise hat sich gewandelt. Mitarbeiter sind heute überall mobil tätig.

Dies führt zwangsläufig zu neuen Schnittstellen von Netzwerk und Sicherheit – einer neuen Cloud Edge Architektur.

Bislang mussten Unternehmen in der Umsetzung Kompromisse zwischen praktischer Nutzung und hoher Sicherheit eingehen.

Cisco SD-WAN löst die dringenden Probleme von heute und ist flexibel

genug, um die Herausforderungen von morgen zu bewältigen.

Cisco SD-WAN: Einfach, sicher, skalierbar

- **Verschmelzung von Sicherheit mit SD-WAN:** Von der anwendungsorientierten Enterprise-Firewall über Intrusion Prevention bis hin zur URL-Filterung ist die erweiterte Sicherheit in Cisco SD-WAN-Geräten integriert.
- **Einfachere Bereitstellung von Cloud Security:** Durch die Integration von Cisco SD-WAN mit Cisco Umbrella lassen sich böseartige Zugriffe blockieren, bevor eine Verbindung hergestellt wird.
- **Bessere Nutzung:** Gemeinsam mit Microsoft verbessert Cisco die Nutzung von Office 365. Cisco SD-WAN überwacht alle verfügbaren Pfade zur Microsoft Office 365 Cloud in Echtzeit.
- **Neue SD-WAN-Infrastruktur:** Mit dem umfangreichen SD-WAN-Portfolio auf Basis von Viptela und Meraki bietet Cisco Lösungen für kleine und große Niederlassungen.

Collaboration und Communication aus der Cloud

Stemmer-Kunden erhalten Zugriff auf eines der modernsten und innovativsten Collaboration- und Communication-Systeme der Welt. Die auf Broadsoft (Cisco) basierende Public Cloud Lösung kann derzeit nur von wenigen auserwählten Cisco Partnern angeboten werden. Eingebettet in das Flex Modell bietet sich so die Möglichkeit, verschiedene Kundenanforderungen elegant und kosteneffizient zu lösen.

Wer heute seine bestehende Telefonanlage erneuern oder austauschen möchte, steht vor mehreren Grundsatzentscheidungen. Zum einen werden klassischen TK-Anlagen immer häufiger durch cloudbasierende Communications-Systeme abgelöst, zum anderen erfordern neue Formen der Zusammenarbeit den Einsatz ortsungebundener Collaboration-Lösungen. Wer hier in der Lage ist, sein Tool-Set an die jeweiligen Anforderungen anzupassen, ist klar im Vorteil.

Flexibilität als Erfolgsfaktor

Stemmer-Kunden haben über das Cisco Flex Programm Zugriff auf ein

breites Portfolio an On-Premise Lösungen und Cloud Services. Getreu dem Motto "Hybrid Everything" können dabei die einzelnen Bausteine kombiniert und an die jeweilige Aufgabenstellung angepasst werden.



Vorteile des Flex Modells:

- Nutzungsorientiertes „Pay pr. Use“ Modell
- Niedrige Investitionskosten bedingt durch Subscription-Lizenzen
- Softwarewartung als Bestandteil der Lizenzkosten

Stemmer ist Bechtle Competence Center für Cisco Collaboration. Für Fragen rund um die Themen Communication, Collaboration und Flex Modell steht Ihnen unser Goldpartner Team gerne zur Verfügung.

AppDynamics – das zentrale Nervensystem der IT

Der digitale Wandel stellt Unternehmen vor wachsende Herausforderungen: Um konkurrenzfähig zu bleiben, müssen sie digitale Produkte entwickeln, die uneingeschränkt zuverlässig sind und eine hervorragende Nutzererfahrung bieten. Eine leistungsfähige IT ist die Grundlage für solche Produkte – agile Methoden, Multicloud-Modelle, Microservices, APIs und laufende Code-Releases finden deshalb wachsende Verbreitung.

In den Griff bekommen lässt sich diese Komplexität nur mit der richtigen Technologie. Das Unternehmen AppDynamics wurde 2017 von Cisco übernommen und arbeitet seither mit seinem Mutterkonzern an einer offenen Plattform, dem „Central Nervous System for IT“. Wie im zentralen Nervensystem des Menschen sollen in der Plattform Informationen aus unterschiedlichsten internen und externen Quellen zusammenlaufen. Dazu zählen etwa Performance-Metriken und Fehler-Logs, aber auch Geschäftskennzahlen. Auf Grundlage dieser Daten lassen sich Probleme und andere Anomalien dann in Echtzeit erkennen.

Die Plattform hilft überdies bei der Ursachenforschung, indem sie Per-

formance-Analysen bis hinunter auf Code-Ebene ermöglicht und auf der Basis von Künstlicher Intelligenz mögliche Fehlerursachen identifiziert. So müssen sich IT-Mitarbeiter nicht mehr selbst auf die Suche machen, sondern können sich von Anfang an auf die Lösung der aufgetretenen Probleme konzentrieren und somit eventuelle Ausfallzeiten erheblich reduzieren. Das Central Nervous System übernimmt zusätzlich eine Steuerungsfunktion und kann in Zusammenarbeit mit Orchestrierungs- und Automatisierungssystemen vordefinierte Aktionen einleiten – etwa ein neues Support-Ticket eröffnen, eine neue Netzwerk-Richtlinie definieren oder bei Cloud-Anbietern zusätzliche Ressourcen buchen.

Auf der Basis von AppDynamics hilft Stemmer Unternehmen, für möglichst hohe Transparenz in ihren komplexen Systemen zu sorgen, eine hervorragende Nutzererfahrung sicherzustellen und Probleme schneller zu identifizieren und zu beseitigen. Bei Fragen wenden Sie sich an unser Cisco AppDynamics Goldpartner Team.



Identity Management mit Microsoft Active Directory

Jede IT-Sicherheitsstrategie basiert auf einer User-bezogenen Rechtestruktur mit definierten Zugangsdaten. Mobile User, dezentrale Datenhaltung und die Nutzung unterschiedlichster Software-Produkte und -Plattformen sind jedoch ohne zentrales Identitäts-Management kaum managebar.

Microsoft Active Directory ermöglicht es, die Struktur einer Organisation nachzubilden und die Verwendung von Netzwerkressourcen oder -objekten zentral zu verwalten. Im Verzeichnis sind die verschiedenen Geräte und Ressourcen eines Netzwerks inklusive ihrer Attribute und Berechtigungen gespeichert.

Azure Active Directory (AAD) stellt eine Ergänzung des klassischen Active Directory (AD) dar, bei der die Daten nicht wie bisher lokal, sondern in der Cloud vorgehalten werden. Dies kann losgelöst vom AD geschehen, so dass Nutzer- und Computerkonten ausschließlich in der Cloud verwaltet werden.

Bei einem bereits vorhandenen AD empfiehlt sich stets die Synchronisierung der bestehenden Nutzerdaten mit dem AAD. Dies geschieht mittels Azure AD Connect.



Aufgaben:

- Zugriffssteuerung auf Ressourcen in Azure
- Lizenzverwaltung in Office 365
- Steuerung weiterer Sicherheitsmechanismen

Stemmer ist Bechtle Competence Center für Microsoft Azure. Über das Bechtle Multicloud Portal erhalten Kunden einen komfortablen und sicheren Zugang zu Microsoft Azure Cloud. Für Fragen und Angebote steht Ihnen unser Microsoft Goldpartner Team gerne zur Verfügung.

NetApp+

NetApp ONTAP Select

ONTAP Select bietet die Möglichkeit, NetApp-Funktionalitäten auf Fremdsystemen zu nutzen.

Egal ob SAN oder NAS – mit ONTAP Select können Daten via NFS, SMB/CIFS oder iSCSI bereitgestellt werden. Die Datenkapazität kann auf bis zu 100 TB pro Node skalierbar erweitert werden. Lizenziert wird jedoch nur die genutzte Kapazität.

Auf gewohnte ONTAP-Features, wie Deduplizierung oder Komprimierung, Snapshot oder SnapMirror wird nicht verzichtet. Auch bietet ONTAP Select die Möglichkeit der synchronen Replizierung in die Hybrid Cloud. Die automatisierte synchrone Replizierung

zwischen zwei HA-Node-Paaren – dem Metrocluster SDS – rundet die Architektur ab. Dabei können die Nodes standortübergreifend, bis zu 10 km entfernt, platziert werden.

Flexibilität

- Einsatz von NetApp ONTAP Select auf Standard-Servern und Storage-Medien Ihrer Wahl
- Nutzung der bestehenden Serverinfrastruktur für NAS- und Block-Storage-Zugriff
- Nutzung flexibler Konfigurationen für Datacenter oder Remote- bzw. mobile Implementierungen
- Unterstützung von HCI, IaaS und externen Array-Datstores

Agilität

- Erweiterung der lokalen Storage-Ressourcen mit Cloud-ähnlicher Agilität - Erwerb und Implementierung innerhalb von einem Tag
- Dynamische Kapazitätserhöhung in kleinen Schritten ab 1 TB
- Einfaches Management und Verschieben sowie unterbrechungsfreie Replizierung von Daten in der Hybrid Cloud

Enterprise-Klasse

- Vereinfachen des Betriebs und Senken der Kosten mit einheitlichen Funktionen über alle ONTAP basierten Storage-Ressourcen hinweg
- Minimierung der Kosten für Storage-Hardware dank nativer Thin Provisioning, Deduplizierung und Komprimierung
- Vorteil eines Softwareangebots mit Scale-out Storage und hoher Verfügbarkeit für künftiges Wachstum

Business Driven Security Management

AlgoSec's einzigartiger Business-Driven Security-Management Ansatz erlaubt es Unternehmen Ihre Sicherheit und die unternehmensweiten Sicherheits-Richtlinien zu visualisieren, analysieren und automatisieren und sich auf das zu konzentrieren was am wichtigsten ist – sichere und agile Applikationen/Geschäftsprozesse – jederzeit.

Mit AlgoSec können die Geschäftsanwendungen und die damit verbundenen Kommunikations- und Datenflüsse automatisch erstellt und in einer MAP sichtbar gemacht werden. Es können damit proaktiv Risiken in Bezug auf die Geschäftsanwendungen erkannt und analysiert werden. Änderungen in den Sicherheits-Richtlinien können intelligent und automatisiert ausgerollt werden. Dies kann, wenn gewünscht, mit „zero touch“ ohne manuelle Eingriffe erfolgen.

AlgoSec integriert nahtlos alle herkömmlichen FWs, NGFW und Lösun-

gen für Sicherheit in der Cloud sowie Router, Load-Balancer, Web-Proxies und SIEM-Lösungen, um ein durchgängiges, automatisiertes Management der Sicherheits-Richtlinien über heterogene Cloud-, SDN- und ON-Premise-Netzwerke hinweg.

AlgoSec automatisiert und dokumentiert den Lebenszyklus für die Verwaltung der Sicherheitsrichtlinien im Netzwerk vollständig. Damit werden Fehler reduziert, jederzeit die Compliance Anforderungen eingehalten/überprüft und damit erheblich Zeit und Kosten eingespart.

Security

Cybersecurity Assessments

Mit unseren technischen und organisatorischen Cybersecurity-Assessments analysieren und optimieren wir Ihre Security-Strategie. Wir helfen Ihnen, Ihre Verteidigungs- und Recovery-Fähigkeiten zu optimieren.

Organisatorisches Cybersecurity Assessment (OCA)

Anhand von CIS-Controls, DSGVO und BSI betrachten wir Ihre IT ganzheitlich und geben ihnen einen detaillierten Überblick über vorhandene Risiken und deren mögliche Auswirkungen.

- Stufe 1: Ganzheitliche Analyse Ihrer IT (Audit)
- Stufe 2: Datenanalyse + Datenvalidierung (Analyse)
- Stufe 3: Maßnahmenkatalog (Empfehlung)
- Stufe 4+5: Behebung & Review (optional)

Technisches Cybersecurity Assessment (TCA)

Wir analysieren die Leistungsfähigkeit und Wirksamkeit Ihrer vorhandenen Security-Systeme. Gleichzeitig zeigen wir Ihnen auf, mit welchen Maßnahmen Sie Ihre Sicherheitslage verbessern können.

- Stufe 1: Inventory + Quality Check
- Stufe 2: Detektion der genutzten Applikationen + OS
- Stufe 3: Rating der IST-Situation
- Stufe 4: Maßnahmenkatalog (Empfehlung)
- Stufe 5+6: Behebung & Review (optional)

Hybrid Everything erscheint 4x pro Jahr. Alle Inhalte sind sorgfältig recherchiert. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Alle Rechte vorbehalten.

Bildnachweis: stock.adobe.com

Webinare



SD-Security Segmentation

Rollenbasiertes Policy Management mit Cisco ISE.

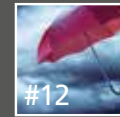
30 Min. | Security



Cisco Stealthwatch Cloud

Anomalieerkennung in der Hybrid Cloud. Bestimmte Malware-Varianten sind an den Unternehmensgrenzen nicht aufzuhalten.

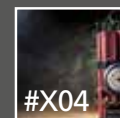
30 Min. | Security



Mobile All-Client Security

Cisco Umbrella ermöglicht mobilen Mitarbeitern, sich auch ohne VPN-Verbindung sicher im Internet zu bewegen.

30 Min. | Security



Notfallplan für Emotet Trojaner

Achtung: Extrem gefährlicher Trojaner im Umlauf.

30 Min. | Security

Anmeldung unter:

www.stemmer.de/webinare.html

Herausgeber

Stemmer GmbH
Peter-Henlein-Straße 2
82140 Olching (Germany)

Stemmer Standorte

München, Köln, Siegen,
Stuttgart, Karlsruhe,
Duisburg

Partner in dieser Ausgabe:

Allianz für Cyber-Sicherheit,
AlgoSec, AppDynamics,
Broadsoft, Cisco, Microsoft,
NetApp, ProLion