

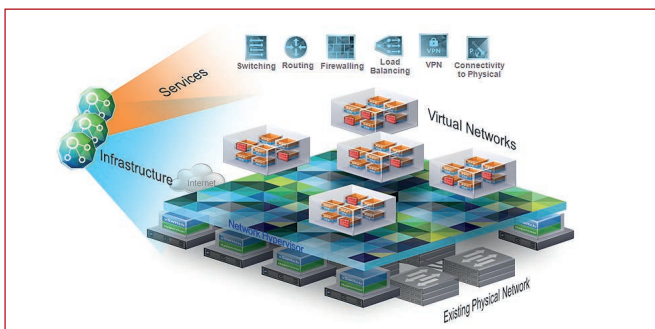
# Maximale Effizienz für Ihre IT

## Agilität, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit mit VMware COMPAREX NSX Virtual Network Assessment



VMware NSX stellt ein völlig neues Betriebsmodell für Netzwerke bereit, das die Grundlage eines Software-Defined Datacenter bildet. Da NSX Netzwerke in der Software abbildet, profitieren Sie von einem deutlich höheren Maß an Agilität, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit als bei physischen Netzwerken.

jeden Workload als auch die Möglichkeit Ihr Rechenzentrum grundsätzlich sicherer zu betreiben. Security-Policies werden direkt mit dem jeweiligen Workload verknüpft, unabhängig davon wo sich dieser Workload befindet oder wohin dieser innerhalb Ihres Netzwerkes oder in die Cloud verschoben wird.



Quelle: VMware

### Typische Anwendungsfälle für NSX

#### Security

NSX liefert Security-Funktionen eingebettet im Hypervisor und bietet sowohl Micro-Segmentation und granulare Security für

#### Automatisierung

NSX behandelt das physische Netzwerk wie einen großen Pool an Transportkapazität mit entsprechenden Netzwerk- und Security-Diensten für jeden Workload auf Basis von Policies. Dadurch wird die Netzwerkadministration erheblich automatisiert und damit vereinfacht.

#### Compliance

Durch Isolation auf Layer 2-Ebene kann die Compliance von sensiblen Systemen gewährleistet werden. NSX hilft dabei, Compliance-Vorgaben wie PCI DSS, HIPAA, FedRAMP, SOC, CJIS, DISA STIG, usw. durchzusetzen.

## Das NSX Virtual Network Assessment von COMPAREX Wie funktioniert das Assessment?

Mit unserem Data Center Security & Networking Assessment zeigen wir Ihnen potenzielle Schwachstellen in Ihren Netzwerk- und Sicherheitseinstellungen und erklären, wie Sie diese mit Hilfe von VMware NSX beheben.

#### Sie erhalten:

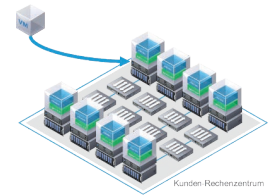
- Optimierung der Netzwerk-Performance durch lückenlose Transparenz und Analysefunktion
- Planung zur Bereitstellung von Mikrosegmentierung und Sicherstellung der Compliance
- Eine Darstellung Ihres Data Center Traffic (East-West und North-South)
- Identifikation von Security-Schwachstellen und Optimierungsmöglichkeiten
- Vorschläge für eine mögliche Mikrosegmentierung



## Das NSX Virtual Network Assessment von COMPAREX für VMware NSX: Mehr Informationen über die Durchführung, Ergebnisse

### Durchführung\*:

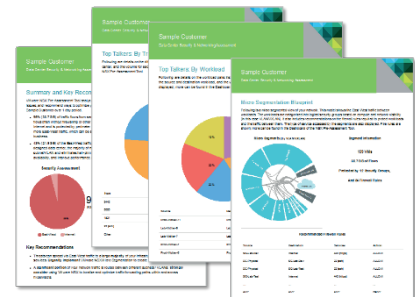
- Bereitstellung von 2 VMs in Ihrem Rechenzentrum
- Anbindung lediglich an das VMware vCenter notwendig, keine Verbindung zum Internet notwendig – die Daten verbleiben in Ihrem Rechenzentrum
- Analyse der realen Netzwerkkommunikation über 2-3 Tage



**\*Voraussetzung ist der Einsatz von VMware Distributed Switch in Ihrer Umgebung (Komponente aus vSphere Enterprise Plus)**

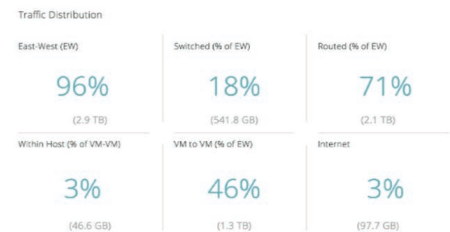
### Ergebnis:

- Analyse der Kommunikationswege (unter anderem Ost-West, V-to-V, V-to-P)
- Analyse der Kommunikationswege innerhalb des RZs (Routing/Switching)
- Darstellung der Kommunikation aus dem RZ und in das RZ
- Eine Risikoanalyse
- Eine Aufstellung der „Top-Talkers“ und „Top-Services“
- Vorschläge für die Erstellung von:
  - Sicherheitsgruppen
  - Segmenten
  - Mikrosegmentierungs-Regeln



### Vorgehen und Ablauf des Assessments:

- **Tag 1:** Vorstellung der Thematik und Abarbeitung einer Checkliste für das Assessment
- **Tag 2:** Einrichtung/Installation und Datensammlung
- **Tag 3:** Erhebung/Vorstellung der gesammelten Daten, möglicher Optimierungen und Einspareffekte



### Kosten:

**Sie können das Assessment zum Preis von 4.500,00 EUR in Anspruch nehmen.**

COMPAREX ist einer der wenigen EMEA Regional Premier Partner und lokaler deutscher Premier Partner und erhielt mehrere EMEA Auszeichnungen, unter anderem den Status als Solution Provider, Infrastructure Virtualization und Government Partner of the Year. Die COMPAREX Consultants sind als VMware Authorized Consultant Partner akkreditiert. Dies und unsere zahlreichen VMware Zertifizierungen garantieren Ihnen umfassendes und profundes Know-how sowie höchstes Qualitätsniveau im Virtualisierungs- und Konsolidierungsumfeld.

Gern beraten und unterstützen Sie unsere Mitarbeiter bei der Terminierung und Vorbereitung.

Wir freuen uns auf Ihren Auftrag!



#### Jörg Buchholz

Solution Advisor VMware

email: joerg.buchholz@comparex.de

phone: +49 341 2568 5037

mobile: +49 162 2986 244



#### Florian Gleß

Solution Advisor VMware

email: florian.gless@comparex.de

phone: +49 341 2568 448

mobile: +49 162 2986 972

