



Mit Software Defined WAN von T-Systems bereit für die Chancen der Digitalisierung

Die zunehmende Digitalisierung steigert die Anforderungen an die Intelligenz von Wide Area Networks (WANs). Starres, dezentrales und intransparentes WAN-Management reicht nicht aus, um die exponentiell steigende Menge an Daten und Endgeräten zu beherrschen. Software Defined WAN (SD-WAN) von T-Systems ist die Antwort darauf, wie Sie mit dieser Entwicklung Schritt halten können.

Die Kerncharakteristika von SD-WAN

Software Defined WAN verbindet die einzelnen Elemente Ihres WANs an einem zentralen Punkt. Dieser kann in der Cloud oder on-premise sein. Dabei sind Vielzahl und Art der eingesetzten Technologien unerheblich – sei es MPLS, LTE oder DSL. Diese Vielseitigkeit gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihren **Mix an WAN-Leitungen** zu optimieren und auch günstigere Technologien in Ihr Netzwerk einzubinden, etwa für entlegene Außenstellen oder Filialen mit geringen SLA-Anforderungen.

Die wesentliche Stärke von SD-WAN offenbart sich, wenn man sich auf die Applikationsebene begibt. Für Anwendungen wie SAP oder IP-Telefonie wird es höhere Anforderungen an die WAN-Anbindung geben als für Webbrowsing. Durch sogenanntes **policy based**

routing wird diesem Umstand Rechnung getragen. Damit kann jeder Applikation eine standardmäßige Route durch Ihr Netzwerk zugewiesen werden. Somit bleiben die hochverfügbaren und auch teureren Anbindungen für Ihre Kernapplikationen reserviert, während Anwendungen mit niedriger Kritikalität über andere Wege geroutet werden.

Sollte einer Applikation nicht mehr die notwendige WAN-Übertragungsqualität zur Verfügung stehen, veranlasst SD-WAN autonom und basierend auf definierbaren Kriterien wie Latenz oder Paketverlust ein Umlenken des entsprechenden Datenverkehrs über eine alternative WAN-Anbindung. Durch dieses **performance based routing** ist eine durchgängige Servicequalität sichergestellt – und dies individuell konfigurierbar pro Applikation.

Welche zusätzlichen Möglichkeiten bietet Ihnen SD-WAN?

Neben den oben genannten Kerneigenschaften bietet SD-WAN ein umfassendes **Monitoring**. Mithilfe eines Dashboards haben Sie Ihr gesamtes Netzwerk immer im Griff - und nicht nur einzelne Teilbereiche. Im Fall eines Incidents werden relevante Personen mithilfe einer Alerting-Funktion über die Geschehnisse informiert. Hierbei sind verschiedene Kommunikationskanäle für die Alarmierung wählbar. Umfassende Analysefunktionen ergänzen das Monitoring, welche auch die Auswertung historischer Daten inkludieren.

Für den reibungslosen Betrieb Ihres Netzwerks ist ein breites Spektrum an **Security Features** ein fundamentaler Aspekt. Dazu zählt ein gesicherter, lokaler Internetübergang an den entsprechenden Unternehmensstandorten (local internet breakout). Firewalls sowie Intrusion-Detection- und Intrusion-Prevention-Systeme sorgen dafür, dass Zugriffsversuche von Unbefugten zum einen erkannt und zum anderen abgewehrt werden.

Außerdem ist durch eine Vielzahl an **VPN-Funktionalitäten** die Möglichkeit gegeben, neben Teleworkern auch Lieferanten und Cloud-Provider über eine gesicherte Verbindung in Ihr SD-WAN zu integrieren. Ein umfassendes Set an **WAN-Optimierungsfunktionen**, wie Datenkompression oder Laufzeitverbesserungen, runden SD-WAN in seiner Vollständigkeit ab.

Warum ist T-Systems der richtige Partner für Sie?

Unternehmen, auch wenn sie in der gleichen Branche beheimatet sind, haben eine unterschiedliche DNA – sei es bei Vertriebsregionen oder bei Abläufen in Service, Produktion und Logistik. Die Vielzahl an SD-WAN-Lösungen am Markt weist ebenso vielfältige Charakteristika auf. Aus diesem Grund ist das SD-WAN-Portfolio von T-Systems nicht auf einen Hersteller beschränkt. Gemeinsam mit Ihnen ermitteln wir die für Sie relevanten Features und implementieren das auf Ihr Unternehmen perfekt zugeschnittene SD-WAN.

Darüber hinaus übernimmt T-Systems nicht nur die komplette Betriebsverantwortung für Ihr Software Defined WAN, sondern kümmert sich auch um das Management der WAN-Leitungen. Mit unserem Umbrella Service Desk-Konzept haben Sie nur einen Ansprechpartner im Falle eines Incidents – die Abstimmung mit dem jeweiligen Leitungsprovider übernimmt T-Systems.

Als Unternehmen der Deutschen Telekom-Gruppe können wir auf ein starkes globales Partnernetzwerk, aber auch auf ein breites Portfolio an WAN-Technologien zurückgreifen. Aus diesen Gründen ist T-Systems auch der richtige Partner, wenn es sich um Projekte mit einem globalen Footprint handelt. Nichtsdestotrotz sind Service Management und Operations in Österreich angesiedelt, was die Kommunikationswege kurz hält.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Vollständig:** Mit T-Systems haben Sie einen lokalen Ansprechpartner, der für Implementierung und Betrieb die Ende-zu-Ende-Verantwortung übernimmt – inklusive Providermanagement.
- **Optimiert:** SD-WAN ermöglicht Ihnen eine Integration unterschiedlicher WAN-Technologien. Somit haben Sie für jeden Standort die ideale Leitungsanbindung und verlieren dabei niemals den Überblick.
- **Global:** Konzernschwestern und weitere Partner bilden gemeinsam mit T-Systems ein starkes Netzwerk, das einen reibungslosen, weltweiten Betrieb Ihrer SD-WAN-Lösung sicherstellt.
- **Zukunftsweisend:** Mit SD-WAN schaffen Sie in Ihrem Unternehmen die besten Voraussetzungen für eine weitere Digitalisierung Ihrer Geschäftsprozesse.
- **Produktiv:** Niedrigere Ausfallraten und Latenzzeiten von Applikationen schlagen sich positiv in der Produktivität und Zufriedenheit Ihrer Mitarbeiter nieder.
- **Individuell:** T-Systems konzipiert und implementiert herstellerunabhängig die für Ihrer Bedürfnisse passende SD-WAN-Lösung.

HABEN SIE NOCH FRAGEN?

www.t-systems.at

oder besuchen Sie unseren Blog:

<http://blog.t-systems.at>

EXPERTENKONTAKT

Hannes Racz

Sales Manager

Hannes.Racz@t-systems.at

+43 676 8642 4093

HERAUSGEBER

T-Systems Austria GesmbH

Rennweg 97-99

1030 Wien

Österreich