



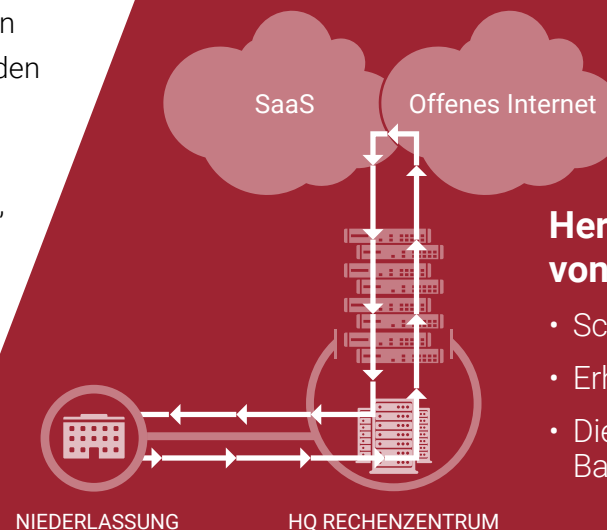
Sicheres SD-WAN für Unternehmen

SD-WAN macht lokale Internet-Breakouts einfach.
Zscaler macht sie sicher.



Die Migration von Anwendungen vom Rechenzentrum in die Cloud verlangt von Organisationen ein Überdenken ihrer Netzwerkarchitekturen

Das Konzept des Backhauling von Traffic zu einem zentralisierten Rechenzentrum funktionierte so lange, wie sich Anwendungen und Benutzer dort befanden. Wenn sich die Benutzer allerdings in Niederlassungen befinden und die Anwendungen in die Cloud verlagert werden, führt das Backhauling von Traffic über ein Hub-and-Spoke Netzwerk zu einer schlechten Nutzererfahrung, die kostspielig ist und ein erhöhtes Sicherheitsrisiko birgt. Sie bezahlen für das Backhauling von Traffic, um Remote-User in ein Netzwerk einzubinden, zu dem sie keinen Zugang benötigen. Um dieses Problem zu lösen und eine schnelle Nutzererfahrung zu vermitteln, sollte der Traffic direkt von jeder Niederlassung aus ins Internet geleitet werden.



Herausforderungen von Hub-and-Spoke

- Schlechte Nutzererfahrung
- Erhöhtes Sicherheitsrisiko
- Die hohen Kosten für Backhauling

SD-WAN vereinfacht die Niederlassung und erleichtert lokale Internet-Breakouts

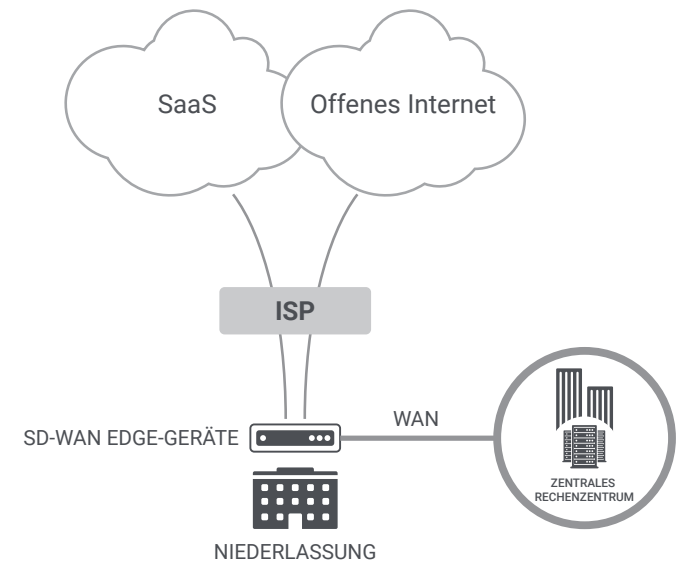
Das softwaredefinierte Wide Area Network (SD-WAN) vereinfacht das Weiterleiten von Traffic in der Niederlassung und ermöglicht eine bessere Konnektivität zum Internet, zu Cloud-Anwendungen und zum Rechenzentrum. SD-WAN verbreitet sich rasch als kostengünstiger Wegbereiter für die Transformation von Hub-and-Spoke zu einer Direct-to-Internet-Netzwerkarchitektur.

SD-WAN

- Verwendet mehrere Verbindungstypen – MPLS, LTE und Breitband – für effizientes, zuverlässiges Routing
- Sie können Ihre Ausgaben optimieren, indem Sie MPLS auf den Traffic zu Applikationen im Rechenzentrum beschränken
- Ermöglicht zentrale Cloud-basierte Richtlinienverwaltung, vereinfachte IT, Kostensenkung und eine bessere Nutzererfahrung

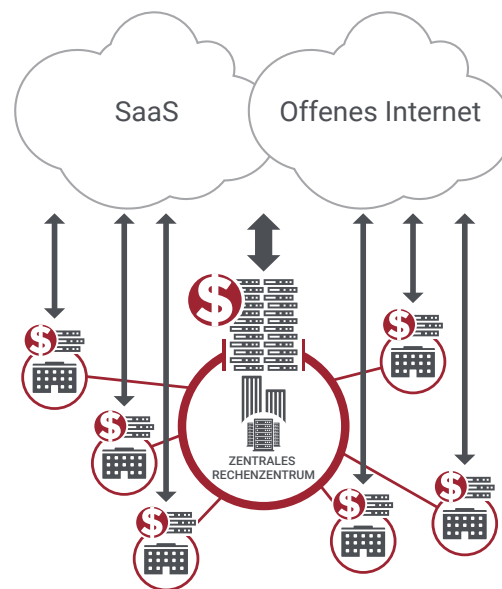


Aber wie können Sie die Internetverbindungen an all Ihren Standorten konsistent absichern, ohne die Komplexität zu erhöhen?



Bei SD-WAN
funktioniert
herkömmliche
Sicherheit nicht

Traditionelle Hub-and-Spoke-Architekturen und Sicherheitstechnologien eignen sich nicht für Cloud-Anwendungen. Die Replikation des gesamten Security-Stack für das Netzwerk in jeder Niederlassung ist jedoch unerschwinglich teuer und erhöht Verwaltungsaufwand und Komplexität. Wenn Sie sich auf die Verwendung von Next Generation Firewalls vor Ort oder VNFs beschränken, sind Ihre Standorte anfällig.

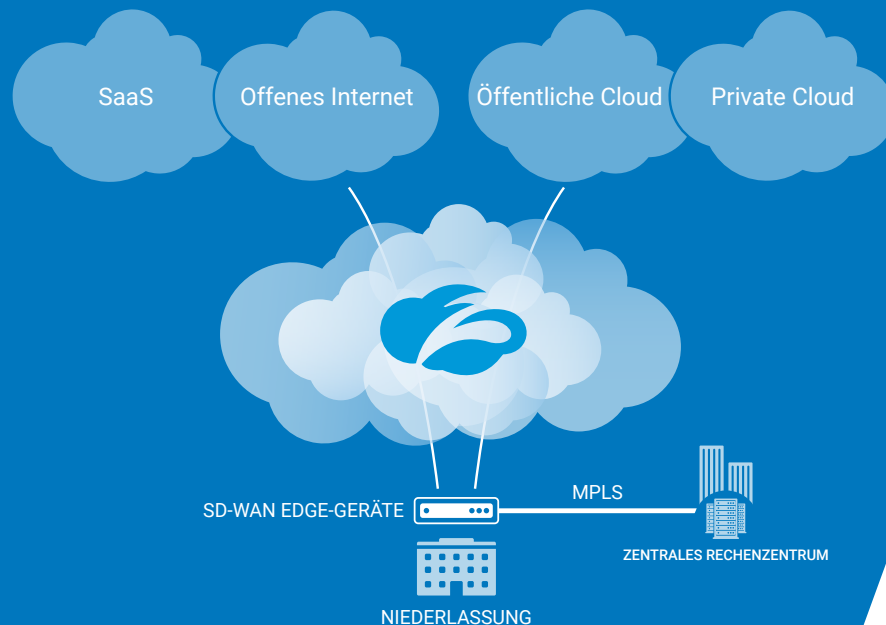


Die Herausforderungen bei der Absicherung der Niederlassung mit herkömmlichen Appliances

- Stacks von Sicherheits-Appliances für jeden Standort zu erwerben, einzusetzen und zu verwalten ist umständlich und teuer
- Manuelle Konfiguration und Aktualisierung an jedem Standort
- Kostspielige Upgrades bei zunehmender Netzwerknutzung
- Latenzen durch das Zusammenfügen von Next Generation Firewalls oder UTM-Lösungen an jedem Standort oder das Weiterleiten von Traffic an regionale Hubs

Sichere Netzwerktransformation mit Zscaler und SD-WAN

Zscaler und SD-WAN ermöglichen Ihnen das sichere, leistungsstarke Weiterleiten von Traffic aus Ihren Niederlassungen direkt ins Internet – ohne die Kosten und die Komplexität von herkömmlicher On-Premises-Sicherheit oder VNFs.



Die sichere Transformation der Niederlassung startet hier

Schnellere Nutzererfahrung

Direct-to-Internet-Architektur mit mehr als 100 Rechenzentren bietet lokale Konnektivität für eine schnelle Nutzererfahrung

Reduzierte Kosten und Komplexität

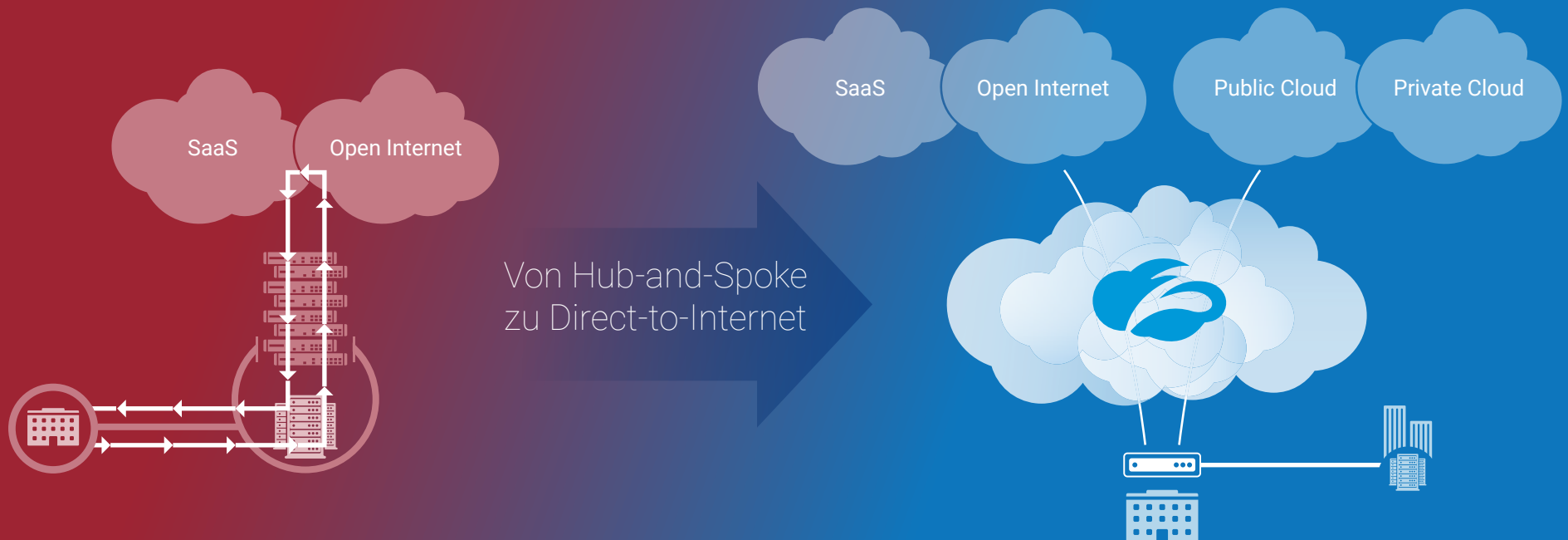
Optimierung der Kosten für das Backhauling ohne den Kauf von Sicherheits-Appliances

Vereinfachter IT-Betrieb in den Niederlassungen



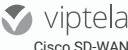









ohne Einsatz oder Verwaltung von virtuellen Maschinen oder Sicherheits-Hardware

Höhere Sicherheit

Bereitstellung des gesamten Security-Stack (Proxy, Cloud Firewall, Advanced Threat Prevention) als Cloud-Service



Zscaler arbeitet mit führenden Anbietern von SD-WAN zusammen, um lokale Breakouts abzusichern und Organisationen bei der sicheren Transformation von einer Hub-and-Spoke- zu einer Direct-to-Internet-Architektur behilflich zu sein.

 silver peak™	 velocloud™ Now part of VMware	 viptela Cisco SD-WAN
riverbed™	 CITRIX®	CLOUDGENIX
 aruba <small>a Hewlett Packard Enterprise company</small>	 ngenia <small>The Shared Network</small>	 FATPipe
 nuagenetworks <small>From Nokia</small>	 aryaka	infovista
 ORACLE™ + TALARI Networks.	 LANCOM <small>Systems</small>	 128 TECHNOLOGY

„Silver Peak und Zscaler haben unsere Cloud-Transformation schneller, sicherer und einfacher gemacht, als wir es uns vorstellen konnten.“

Dan Morgan
IT Operations Director, Nuffield Health



Über Zscaler

Zscaler wurde im Jahr 2008 auf der Grundlage eines einfachen aber wirkungsvollen Konzepts gegründet: Da Anwendungen in die Cloud verlagert werden, muss sich auch die Sicherheit dorthin bewegen. Heute helfen wir Tausenden von globalen Organisationen bei der Transformation zu Cloud-fähigen Betriebsabläufen.

Kontaktieren Sie Zscaler, wenn Sie beabsichtigen,

- Ihre SD-WAN-Transformation abzusichern
- Eine Cloud-First-Strategie umzusetzen
- Zu Office 365 zu wechseln
- Eine verteilte und mobile Belegschaft abzusichern

zscaler.com/sd-wan

