

# Netzwerkmodernisierung

Übersichtlichere Netzwerkstrukturen mit Cloudflare

## Chance auf Veränderung

In Unternehmen verstreichen oft Jahre, ohne dass sich die Gelegenheit ergibt, das mit der Zeit gewachsene Firmennetzwerk zu entwirren. Dieses wird nach und nach durch zusätzliche Appliances um neue Technologie ergänzt. Die Folge: eine viel zu komplizierte Netzwerkstruktur, die sich nur schwer verwalten und an neue Anforderungen anpassen lässt.

Doch jetzt bietet sich Unternehmen die Gelegenheit für Veränderungen. Denn wenn sie als Verlängerung ihres Netzwerks Dienste über die Cloud anbieten, können sie den Grundstein für übersichtlichere Strukturen legen. Eine solche Modernisierung eröffnet neue Chancen, weil etwa durch eine Optimierung der IT-Architektur die Leistungsfähigkeit und durch die Beseitigung zu großen Vertrauens die Sicherheit des Netzwerks erhöht werden kann.

Allerdings sind Netzwerktechnologien, die über die Cloud bereitgestellt werden, keineswegs alle gleich. Viele können im Rahmen einer Modernisierung nur einen kleinen Teil der Aufgaben übernehmen, bieten in anderen Bereichen aber keinerlei Mehrwert. Um größtmöglichen Nutzen aus Erneuerungsmaßnahmen zu ziehen und sich nicht durch Fehler in der Architektur selbst Fesseln anzulegen, sollten Unternehmen daher genau überlegen, was sie letztendlich erreichen möchten.

## Datenverkehrsströme in Firmennetzwerken



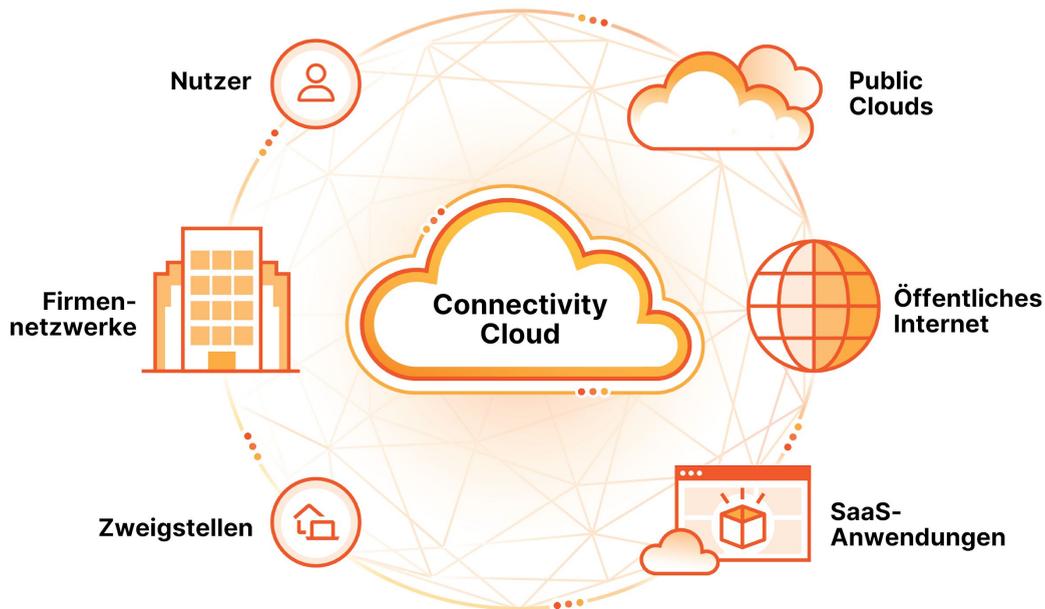
Datenverkehr fließt in verschiedene Richtungen und erreicht in manchen Fällen auch Infrastruktur, die vom gesamten Unternehmen genutzt wird. Zur Unterstützung von Sicherheits-, Netzwerks- und Kontrollfunktionen werden auf diesen Netzwerkpfaden oft verschiedene Arten von lokal oder in der Cloud gehosteten Produkten eingesetzt. Im Rahmen einer Modernisierung sollte überlegt werden, wie sich dies bewerkstelligen lässt, ohne die Komplexität zu erhöhen. Schließlich sollte die Netzwerkumgebung am Ende nicht genauso oder womöglich sogar noch komplizierter sein als vorher.

## Netzwerkmodernisierung mit der Connectivity Cloud von Cloudflare

Wenn Sie Ihr Netzwerk modernisieren wollen, sollten Sie die Connectivity Cloud von Cloudflare in Erwägung ziehen. Diese beruht auf dem Prinzip, mit einer modularen, programmierbaren Architektur Netzwerks- und Sicherheitsdienste für Nutzer und sämtliche cloudfähigen Firmeninfrastrukturen und -Anwendungen bereitzustellen. Auf diese Weise können nicht nur die Modernisierungserfordernisse der Gegenwart, sondern auch der Zukunft erfüllt werden.

Mit Cloudflare lassen sich ohne zusätzliche Appliances Funktionen hinzufügen und neue Anwendungsfälle unterstützen. Die Verbindung zu einem PoP von Cloudflare Anycast bleibt die gleiche, während Sie über eine gemeinsame Verwaltungsschnittstelle zur Traffic-Verarbeitung Dienste konfigurieren und bereitstellen können. Dadurch können aktuelle Anforderungen erfüllt werden. Zugleich entsteht so eine Plattform zur Unterstützung künftiger Anwendungsfälle und der gesamten Netzwerkmodernisierung.

Anstatt Ihre eigene weltweite Infrastruktur auszubauen, nutzen Sie doch einfach unsere. So profitiert Ihr Unternehmen von der Spitzengeschwindigkeit des weltumspannenden Cloudflare-Netzwerks, das mit direkten Verbindungen zu nahezu jedem Service- und Cloud-Provider 95 Prozent der Weltbevölkerung innerhalb von rund 50 ms erreichen kann.



## Netzwerkmodernisierung – wichtige Anwendungsfälle

### Anbindung von Zweigstellen

Von MPLS und SD-WAN auf die Connectivity Cloud von Cloudflare umstellen

### Schutz öffentlich zugänglicher Infrastruktur

Netzwerkfirewalls entlasten und DMZ-Sicherheitsmode II durch Connectivity Cloud von Cloudflare ersetzen

### Vereinfachung des Firmennetzwerks

DMZ verkleinern oder abschaffen, VPN ersetzen und auf Vertrauen im LAN verzichten; schnellere Verbindungen für Fusionen und Übernahmen

### Vernetzung und Absicherung von Clouds

Anwendungen erstellen und schützen; Kernfunktionen mithilfe von Entwicklungsdiensten bündeln