

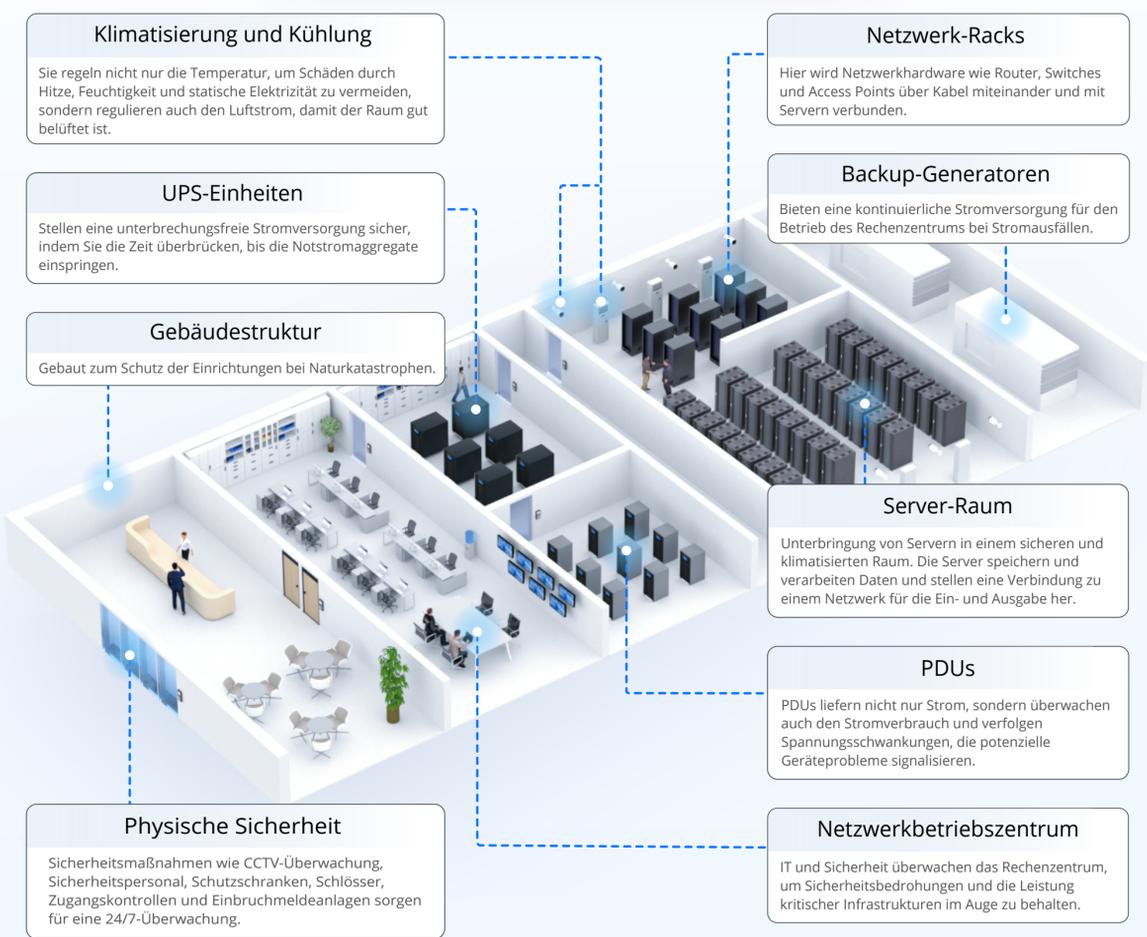
Was ist ein Rechenzentrum?

Eine einfache Anleitung

Einführung

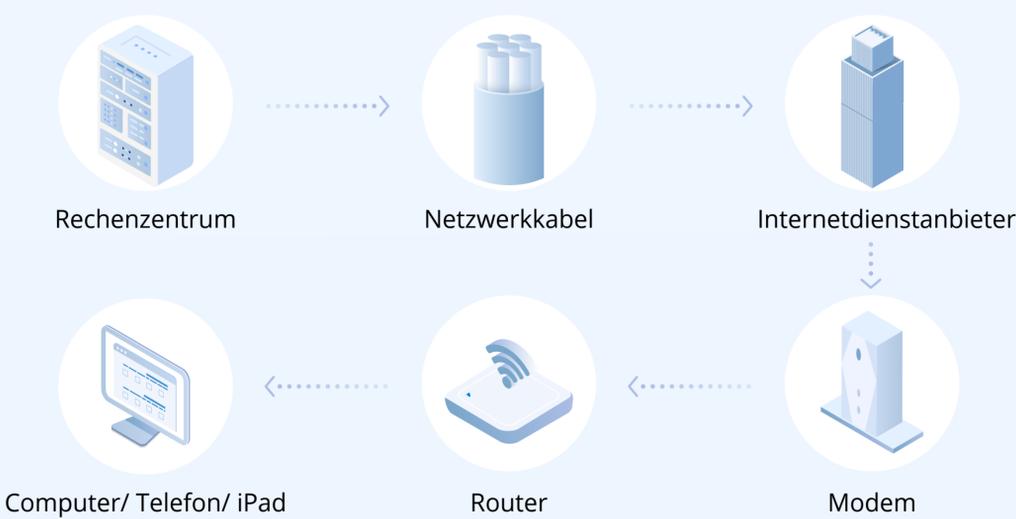
Das Internet ist der Ort, an dem wir eine riesige Menge an Informationen speichern und empfangen. Aber wo werden all diese Informationen gespeichert? Die Antwort lautet: in Rechenzentren. Im Grunde ist ein Rechenzentrum ein Ort, an dem Unternehmen ihre wichtigen Informationen und Daten lagern.

Der Aufbau eines Rechenzentrums



Der Datenweg

Wie werden die Daten zwischen den Servern des Rechenzentrums und Ihrem Computer übertragen?



Diese Glasfaserkabel bilden das Grundgerüst des Internets, indem sie Daten mit hoher Geschwindigkeit übertragen und Unternehmen und Verbrauchern den Zugang zum Internet ermöglichen.

Arten von Rechenzentren

Unternehmens-Rechenzentren

Es handelt sich um Einrichtungen, die von Unternehmen gebaut und betrieben werden, deren einzigen Zweck die Bereitstellung eines optimierten Dienstes für ihre Endbenutzer-Kunden ist. Sie befinden sich in der Regel auf dem Firmengelände.

Managed Services-Rechenzentren

Diese Rechenzentren werden von einem Drittanbieter von Rechenzentren bereitgestellt, verwaltet und überwacht. Sie bieten ähnliche Leistungen und Funktionen wie ein Standard-Rechenzentrum, jedoch über eine Managed Serviceplattform.

Colocation-Rechenzentren

Colocation-Rechenzentren bieten eine Colocation-Infrastruktur: Gebäude, Kühlung, Bandbreite, Sicherheit usw. Das Unternehmen stellt und verwaltet die Komponenten, einschliesslich Server, Speicher und Firewalls. Unternehmen, die Colocation-Dienste in Anspruch nehmen wollen, mieten in der Regel Räumlichkeiten von Colocation-Anbietern.

Cloud-Rechenzentren

Cloud-Rechenzentren sind eine ausgelagerte Form eines Rechenzentrums, das von Drittanbietern betrieben wird, d.h. Unternehmen können sowohl die Wartung als auch Verwaltung von Daten und Anwendungen bei Cloud-Service-Anbietern komplett hosten wie Amazon Web Services (AWS), Microsoft (Azure) oder IBM Cloud usw.

Schlusswort

Rechenzentren sind mehr als nur ein sicherer Raum, der mit zuverlässiger Stromversorgung und Netzwerken ausgestattet ist. Sie werden für viele Unternehmen zu einer wertvollen Ergänzung, da sie sich als verlässliche Erweiterung des IT-Teams erweisen.

