

# CompTIA Network+

Netzwerke sind ein wesentlicher Bestandteil des Geschäftsbetriebs. Sie verbinden nicht nur die Mitarbeiter mit den Kunden, sondern bilden die Grundlage aller geschäftlichen Aktivitäten eines Unternehmens. Wie essentiell Netzwerke für moderne Arbeitsstrukturen sind, wird oftmals erst klar, wenn sie ausfallen.

Doch dann ist es zu spät: Dann steht der gesamte Geschäftsbetrieb für Stunden, wenn nicht für Tage, still. Unternehmen, die ihre Netzwerke von professionell ausgebildeten und zertifizierten Mitarbeitern konfigurieren und warten lassen, können diese Ausfallzeiten auf ein Minimum reduzieren.

CompTIA Network+ ist die weltweit führende herstellerneutrale Zertifizierung für Netzwerkprofis. Sie bestätigt ihren Absolventen grundlegendes Knowhow zu Netzwerk-Funktionen und -Features. Im Einzelnen kann der Inhaber von CompTIA Network+ Netzwerke professionell planen, installieren, konfigurieren, bedienen und Fehler im Netzwerk beheben. Darüber hinaus ist er in der Lage, Netzwerktechnologien und wesentliche Design-Prinzipien zu beschreiben, Verkabelungsstandards einzuhalten und Prüfwerkzeuge einzusetzen.

Die Inhalte der Prüfung für CompTIA Network+ wurden aus mehreren Studien abgeleitet, die den Arbeitsalltag eines Netzwerkprofis analysieren. Die so erreichte hohe praktische Relevanz der Prüfung wird verstärkt durch das aktive Mitwirken von Branchengrößen wie Canon, Cisco, Compaq, Hewlett-Packard, Microsoft, Novell oder Ricoh. Im Rahmen der deutschen Version der Prüfung haben sich Dell Deutschland, Ricoh Deutschland, Kyocera Mita Deutschland und Kabera Brainware maßgeblich engagiert. CompTIA Network+ ist seinerseits nach ISO 17024 zertifiziert.

Aufgrund des breiten und praxisrelevanten Anforderungskatalogs haben diverse Anbieter von produktspezifischen Zertifizierungen CompTIA Network+ in ihre Ausbildungsprogramme integriert. Microsoft beispielsweise hat CompTIA Net-

work+ in sein Programm für den Microsoft Certified Systems Administrator (MCSA) aufgenommen. Auch Novell, Cisco, HP, Lotus und 3Com erkennen CompTIA Network+ im Rahmen ihrer produktspezifischen Ausbildungsprogramme an.

## Die Berufsbezeichnung von Kandidaten für CompTIA Network+ könnte sein:

- \_Netzwerk-Administrator
- \_Netzwerk-Techniker
- \_Help Desk Techniker

## DAS COMPTIA-ZERTIFIZIERUNGSPROGRAMM

CompTIA ist weltweit der größte Anbieter herstellerneutraler Zertifizierungen. Die Zertifizierungen von CompTIA bestätigen den Absolventen grundlegendes theoretisches und praktisches Wissen in verschiedenen IT-Spezialdisziplinen wie PC-Support, IT-Sicherheit, Projektmanagement oder Netzwerkadministration. Mehr als eine Million Menschen in über hundert Ländern haben bereits eine Zertifizierung von CompTIA absolviert.

## CompTIA-Zertifizierungen haben mehrere Besonderheiten:

### \_Herstellerneutralität

CompTIA-Zertifizierungen orientieren sich nicht an einer bestimmten Hard- oder Software, sondern zielen auf die Vermittlung von produktübergreifenden Kompetenzen.

### \_Industrie bestimmt Kompendium

Eine Vielzahl von Unternehmen arbeitet an der Entwicklung der Zertifizierungen mit und stellt so sicher, dass die Inhalte immer den aktuellen Marktbedürfnissen entsprechen.

### \_Weltweite Vergleichbarkeit

CompTIA Zertifizierungen können in über 100 Ländern absolviert werden. Weltweit tätige Unternehmen wie Ricoh nutzen sie daher, um grenzüberschreitende Servicestandards zu entwickeln und zu etablieren.



„Als internationaler Anbieter innovativer IT-Lösungen und -Dienstleistungen bietet Dell auch im Bereich Serversysteme und Netzwerkprodukte einen flexiblen und zuverlässigen Kundensupport. Eine solide Ausbildung unserer Techniker und der Nachweis von wichtigen Zertifizierungen wie CompTIA Network+ garantiert unseren Kunden diesen Support auf höchstem Niveau.“

René van der Veer,  
Director Global Services,  
EMEA Public, Central & Northern Europe / Dell

## DIE VORTEILE VON ZERTIFIZIERUNGEN

Zertifizierungen geben Sicherheit: Den Unternehmen, denn sie können die Kenntnisse und Fähigkeiten der Mitarbeiter und Bewerber besser einschätzen. Und den Absolventen, da sie ihre Kompetenzen schwarz auf weiß nachweisen können.

### Vorteile zertifizierter Mitarbeiter für Unternehmen:

- \_Zertifizierungen bringen **Wissenstransparenz** bei Einstellung und während des Arbeitsverhältnisses
- \_ **Wettbewerbsvorteile** durch steigende und standardisierte Servicequalität
- \_Eine Vielzahl von Studien hat ergeben, dass die **Motivation** und die **Produktivität** der Mitarbeiter wesentlich steigen, wenn eine Zertifizierung absolviert wurde
- \_Zertifizierungen fördern die **Mitarbeiterbindung** an das Unternehmen.

### Vorteile für den Absolventen einer Zertifizierung:

- \_Quereinsteiger können mit Zertifizierungen ihre Kenntnisse und Fähigkeiten bestätigen lassen und sich dadurch **Zugang zu neuen Jobs** verschaffen
- \_Zertifizierungen **erhöhen den Marktwert** beim bisherigen und bei zukünftigen Arbeitgebern
- \_Immer mehr Arbeitgeber fordern Zertifizierungen in ihren **Ausschreibungen**
- \_Ein absolviertes Zertifikat ist immer auch die **Grundlage für eine weitere Spezialisierung**
- \_ **Effizienteres Zeitmanagement** durch erhöhte Produktivität

## Vorbereitung und Prüfung für CompTIA Network+

Um sich auf die Prüfung CompTIA Network+ vorzubereiten, stehen Kandidaten drei Möglichkeiten zur Verfügung:

- \_entsprechender Vorbereitungskurs in einem Trainingscenter
- \_Online-Training
- \_Selbststudium mit CompTIA-Kursmaterial

Bei einem Selbststudium sollten die Kandidaten darauf achten, ausschließlich von CompTIA zertifiziertes Kursmaterial zu nutzen. Es ist mit dem Qualitätssiegel CompTIA Authorized Quality Curriculum (CAQC) gekennzeichnet und gewährleistet erstklassiges Schulungsmaterial, bei dem Bücher, CDs und Schulungsunterlagen sorgfältig aufeinander abgestimmt sind und alle prüfungsrelevanten Themen abgedeckt werden.

Nach abgeschlossener Vorbereitung können die Kandidaten sich in den Testcentern von VUE ([www.vue.com](http://www.vue.com)) und Prometric ([www.prometric.com](http://www.prometric.com)) anmelden und dann dort die Prüfung absolvieren.

Weitere Informationen rund um CompTIA Network+, zum Zertifizierungsprozess, zur Rezertifizierung und zu CompTIA-Trainingspartnern finden Sie unter [www.comptia.de](http://www.comptia.de).

## ÜBER COMPTIA:

Die Computing Technology Industry Association (CompTIA) ist das Sprachrohr der IT-Industrie. Der Interessenverband wurde 1982 in den USA gegründet. Zu den Mitgliedern des weltweit aktiven Verbandes zählen IT-Unternehmen und weitere Branchenangehörige aus insgesamt 102 Nationen.

Ziel von CompTIA ist die Förderung des weltweiten Wachstums der IT-Branche. CompTIA unterstützt dieses Ziel durch verschiedene Initiativen und Aktivitäten: Aus- und Weiterbildungsprogramme, Marktforschung, Branchenevents, politische Interessenvertretung und Zertifizierung. So ist CompTIA gleichzeitig der weltweit größte Anbieter von herstellerneutralen Personenzertifizierungen für IT-Profis.

## CompTIA Germany GmbH

Immermannstr. 50, D-40210 Düsseldorf  
 Tel.: +49 (0)211 500 88 92, Fax: +49 (0)211 500 88 93  
 E-Mail: [info\\_ger@comptia.org](mailto:info_ger@comptia.org)  
[www.comptia.de](http://www.comptia.de)

## Prüfungsinhalte von CompTIA Network+ im Überblick:

Wissensgebiete	% der Prüfung
1.0 Netzwerktechnologien	20%
2.0 Netzwerkmedien und Topologien	20%
3.0 Netzwerkgeräte	17%
4.0 Netzwerkmanagement	20%
5.0 Netzwerk Tools	12%
6.0 Netzwerksicherheit	11%
<b>Gesamt</b>	<b>100%</b>

- \_Anzahl der Examen: 1
- \_Anzahl der Fragen: 100
- \_Format des Examens: elektronische Multiple-Choice-Fragen
- \_Dauer des Examens: 90 Minuten
- \_Empfohlene Vorkenntnisse: CompTIA A+ und ca. neun Monate praktische Erfahrung in der Netzwerk- Betreuung
- \_Mindestens benötigte Punktzahl: 720 (Skala von 100-900)
- \_Verfügbar in den Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Japanisch, Koreanisch
- \_Aktuelle Prüfungsnummer: N10-004