

# Network-and-Security-Foundation Online Prüfungen - Network-and-Security-Foundation Testantworten

## NETWORK AND SECURITY FOUNDATION 2024/2025 OBJECTIVE ASSESSMENT VERIFIED QUESTIONS AND ANSWERS 100% GRADED A+

Basic elements of a fiber-optic communication plan - (correct answer) fiber, optical light source, photosensitive detection, efficient optical connection

Advantages of fiber optics - (correct answer) bandwidth  
immunity to electrostatic interference  
elimination of crosstalk  
lower signal attenuation  
lower cost  
safety  
no corrosion problem  
security

Commonly used wavelengths in fiber-optic systems - (correct answer) 850 nm  
1310 nm  
1550 nm  
1600-1625 nm

What part of an optical fiber carries the light - (correct answer) the core of an optical fiber carries the light

What is a measure of fibers light acceptance - (correct answer) numerical aperture

typical core/cladding sizes in microns for multimode fiber - (correct answer) 50/125um and 62.5/125um

Typical core size for single fiber mode - (correct answer) 7 to 10 um

what are the two key distance limiting parameters in fiber optic transmission - (correct answer) attenuation and dispersion

four factors that contribute to attenuation - (correct answer) scattering, absorption, macrobending, microbending

three types of dispersion - (correct answer) modal, chromatic, polarization mode

two light sources used in fiber optic - (correct answer) diode laser  
light emitting diode

Außerdem sind jetzt einige Teile dieser It-Prüfung Network-and-Security-Foundation Prüfungsfragen kostenlos erhältlich:  
<https://drive.google.com/open?id=1J9kefEVBKIO6lFIYTEFCLklcpeSVRCnp>

Wenn Sie noch zögern, ob Sie It-Prüfung wählen, können Sie kostenlos einen Teil der WGU Network-and-Security-Foundation Fragen und Antworten in It-Prüfung Website herunterladen, um unsere Zuverlässigkeit zu testen. Wenn Sie alle unsere Prüfungsfragen und Antworten herunterladen, geben wir Ihnen eine 100%-Pass-Garantie, dass Sie die WGU Network-and-Security-Foundation Zertifizierungsprüfung einmalig mit einer hohen Note bestehen können.

Die Schulungsunterlagen zur WGU Network-and-Security-Foundation Zertifizierungsprüfung von It-Prüfung sind meistens in der Form von PDF und Software. Die IT-Fachleute und Experten nutzen Ihre Erfahrungen aus, um Ihnen die besten Produkte auf dem Markt bereitzustellen und Ihr Ziel zu erreichen.

>> Network-and-Security-Foundation Online Prüfungen <<

## Network-and-Security-Foundation Testantworten, Network-and-Security-Foundation Simulationsfragen

Sie brauchen nicht die komplizierte Ordnungsarbeit machen. Sie brauchen nicht für eine lange Zeit warten. Auf unserer Webseite können Sie die neueste und zuverlässigste Prüfungsunterlagen für WGU Network-and-Security-Foundation erhalten.

Unterschiedliche Versionen bieten Ihnen unterschiedliche Erfindungen. Was zweifellos ist, dass alle Versionen von WGU Network-and-Security-Foundation sind effektiv. Bezahlen Sie mit gesichertem Zahlungsmittel Paypal! Dann können Sie gleich die WGU Network-and-Security-Foundation Prüfungsunterlagen herunterladen und benutzen!

## WGU Network-and-Security-Foundation Network-and-Security-Foundation Prüfungsfragen mit Lösungen (Q47-Q52):

### 47. Frage

A host is already set up with an operating system. An administrator wants to install a hypervisor atop the operating system to allow for setting up virtual machines.

Which hypervisor should be used?

- A. Type 2
- B. Open source
- C. Type 1
- D. Proprietary

**Antwort: A**

### 48. Frage

Which layer of the OSI model includes HTTP?

- A. Network
- B. Session
- C. Application
- D. Transport

**Antwort: C**

Begründung:

The Application layer (Layer 7 of the OSI model) includes Hypertext Transfer Protocol (HTTP), which is used for web communication. This layer provides network services directly to applications and users.

\* Network layer deals with IP addressing and packet routing.

\* Session layer manages connections but does not include HTTP.

\* Transport layer ensures reliable data transmission but does not handle application protocols.

### 49. Frage

An organization has experienced injection attacks in the past and wants to take actions to mitigate this type of attack.

What should this organization do?

- A. Use Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)
- B. Decrease the wireless range
- C. Use server-side validation
- D. Detect code vulnerabilities

**Antwort: C**

Begründung:

Server-side validation helps prevent SQL injection, command injection, and other input-based attacks by ensuring that user input is properly sanitized before being processed by the system. Parameterized queries and input validation should also be implemented to further reduce risk.

\* Detecting code vulnerabilities is helpful but not a direct mitigation technique.

\* Decreasing wireless range does not affect injection attacks.

\* Using WPA2 secures wireless networks but does not prevent injection attacks.

### 50. Frage

Which layer of the OSI model includes the TCP?

- A. Network
- B. Session
- C. Application
- **D. Transport**

**Antwort: D**

Begründung:

The Transport layer (Layer 4 of the OSI model) includes the Transmission Control Protocol (TCP), which provides reliable, connection-oriented communication. TCP ensures error-checking, sequencing, and retransmission of lost packets.

\* Application layer deals with end-user protocols like HTTP and FTP.

\* Session layer manages communication sessions but not transport protocols.

\* Network layer focuses on IP addressing and routing, not transport mechanisms.

### 51. Frage

After a series of attacks, an organization needs to bolster its data protection measures.

Which strategy should be used to increase data protection?

- **A. Have restoration policies in place**
- B. Require that passwords change weekly
- C. Implement wired equivalent privacy (WEP)
- D. Use a variable network topology

**Antwort: A**

Begründung:

Having restoration policies in place ensures that in the event of data breaches, ransomware, or system failures, data can be quickly restored from secure backups. This minimizes downtime and data loss.

\* Using a variable network topology does not directly improve data security.

\* Changing passwords weekly may lead to weaker security due to password fatigue.

\* WEP is obsolete and does not provide strong encryption for data protection.

### 52. Frage

.....

Unser It-Prüfung verspricht, dass Sie die WGU Network-and-Security-Foundation Prüfung einmalig bestehen und das Zertifikat von den Experten bekommen können. Denn unser It-Prüfung stellt Ihnen die besten Prüfungsfragen und Antworten zur WGU Network-and-Security-Foundation zur Verfügung. Und Sie können sich schrittweise auf die Prüfung gut vorbereiten. Unser It-Prüfung verspricht, dass die Fragen und Antworten zur WGU Network-and-Security-Foundation Zertifizierungsprüfung von It-Prüfung Ihren Erfolg garantiert.

**Network-and-Security-Foundation Testantworten:** <https://www.it-pruefung.com/Network-and-Security-Foundation.html>

Jetzt arbeiten wir kontinuierlich an eine Network-and-Security-Foundation Fragen & Antworten, die vielfältige Anforderungen unserer Kunden erreichen können, APP Version von Network-and-Security-Foundation wirkliche Prüfungsmaterialien ist auf Ihrem Handy zu installieren, Verschwenden Sie Ihre Zeit nicht, Kaufen Sie unsere Produkt sofort und Sie werden die nützlichste Network-and-Security-Foundation Testantworten - Network-and-Security-Foundation Prüfung Dumps nur nach 5-10 Minuten erhalten, Denn zahllose Kunden, die unsere Prüfungssoftware benutzt haben, bestehen die WGU Network-and-Security-Foundation Zertifizierungsprüfung, was uns die Konfidenz bringt.

Später mussten die Studenten angeben, wie Network-and-Security-Foundation angenehm sie die Arbeit denn wirklich empfunden hatten, Es ist so hell, Jetzt arbeiten wir kontinuierlich an eine Network-and-Security-Foundation Fragen & Antworten, die vielfältige Anforderungen unserer Kunden erreichen können.

**Network-and-Security-Foundation echter Test & Network-and-Security-Foundation sicherlich-zu-bestehen & Network-and-Security-Foundation Testguide**

