

TCP IP Quiz (FIAE C)

16

Antworten

136.6

Durchschnittliche Bewertung

16:11

Durchschnittliche Zeit für das Ausfüllen

Aktiv

Status

1. Welches Protokoll wird für die Übertragung von Webseiten verwendet? (5 Punkte)

94% der Antwortenden (15 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

SMTP	0
FTP	1
HTTP	15 ✓
TCP	0



2. Welche Schicht des TCP/IP-Modells ist für die Wegfindung(Routing) zuständig? (5 Punkte)

44% der Antwortenden (7 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

Anwendungsschicht	0
Transportschicht	5
Internetschicht	7 ✓
Netzwerkzugangsschicht	4



3. Welches dieser Protokolle bietet eine sichere Datenübertragung durch Verschlüsselung? (5 Punkte)

94% der Antwortenden (15 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

HTTP	0
HTTPS	15 ✓
FTP	1
SNMP	0



4. Welches Protokoll wird **NICHT** auf der **Anwendungsschicht** des TCP/IP-Modells verwendet? (5 Punkte)

100% der Antwortenden (16 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

DHCP	0
IP	16 ✓
DNS	0
SMTP	0



5. Für was steht die Abkürzung TCP? (5 Punkte)

94% der Antwortenden (15 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

Transmission Control Protocol	15 ✓
Transfer Command Protocol	0
Transmission Command Protocol	0
Transfer Control Protocol	1



6. Welches Protokoll wird für die automatische Zuweisung von IP-Adressen verwendet? (5 Punkte)

81% der Antwortenden (13 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

DNS	3
FTP	0
DHCP	13 ✓
ICMP	0



7. Welches Protokoll wird hauptsächlich für E-Mail- Übertragung verwendet? (5 Punkte)

100% der Antwortenden (16 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

HTTP	0
SMTP	16 ✓
FTP	0
SNMP	0



8. Welche TCP/IP-Schicht ist für die physische Übertragung von Daten zuständig? (5 Punkte)

88% der Antwortenden (14 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

Anwendungsschicht	0
Transportschicht	2
Internetschicht	0
Netzwerkzugangsschicht	14 ✓



9. Welches Protokoll wird für die Namensauflösung verwendet? (5 Punkte)
100% der Antwortenden (16 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

DHCP	0
DNS	16 ✓
FTP	0
HTTP	0



10. Was ist **KEIN** Merkmal von UDP? (5 Punkte)
75% der Antwortenden (12 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

Verbindungsorientiert	12 ✓
Schnell	2
Einfach	1
Verbindungslos	1



11. Welches Protokoll wird für die Dateiübertragung verwendet? (5 Punkte)
100% der Antwortenden (16 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

FTP	16 ✓
HTTP	0
SMTP	0
DNS	0



12. Was beschreibt ICMP? (5 Punkte)
88% der Antwortenden (14 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

Internet Control Message Proto...	14 ✓
Internal Command Message Pro...	0
Internet Command Message Pro...	1
Internal Control Message Protoc...	1



13. Welches Protokoll wird für Sprachübertragung über das Internet verwendet? (5 Punkte)
100% der Antwortenden (15 von 15) haben diese Frage richtig beantwortet.

FTP	0
HTTP	0
VoIP	15 ✓
SMTP	0



14. Welches Protokoll wird für das WWW verwendet? (5 Punkte)
100% der Antwortenden (16 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

SMTP	0
HTTP	16 ✓
FTP	0
SNMP	0



15. Welche Aussage über TCP ist **FALSCH**? (5 Punkte)
81% der Antwortenden (13 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

Es ist verbindungsorientiert.	0
Es bietet eine zuverlässige Date...	0
Es ist für die schnelle Übertragu...	13 ✓
Es verwendet eine Handshake-...	3



16. Welche Schicht des TCP/IP-Modells verwendet IP-Adressen für die Kommunikation? (5 Punkte)
75% der Antwortenden (12 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

Anwendungsschicht	1
Transportschicht	3
Internetschicht	12 ✓
Netzwerkzugangsschicht	0



17. Welches Protokoll ermöglicht verschlüsselten Fernzugriff auf einen Server? (5 Punkte)
88% der Antwortenden (14 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

HTTPS	1
SSH	14 ✓
Telnet	0
FTP	1



18. Welches Protokoll wird **NICHT** für die Sicherheit von Datenübertragungen verwendet? (5 Punkte)
81% der Antwortenden (13 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

SSL/TLS	1
SSH	1
HTTPS	1
DHCP	13 ✓



19. Welches Protokoll wird verwendet, um eine sichere Verbindung zwischen Webbrowsern und Webservern zu etablieren? (5 Punkte)
88% der Antwortenden (14 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

HTTP	1
HTTPS	14 ✓
FTP	1
SMTP	0



20. Welches Protokoll ermöglicht die automatische Konfiguration von Geräten in lokalen Netzwerken ohne vorherige IP-Konfiguration? (5 Punkte)
88% der Antwortenden (14 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

ARP	1
RARP	1
DHCP	14 ✓
ICMP	0



21. Welches Feature unterscheidet TCP von UDP, indem es eine geordnete Datenübertragung sicherstellt? (5 Punkte)
43% der Antwortenden (6 von 14) haben diese Frage richtig beantwortet.

Verbindungslosigkeit	6
Sequenznummern	6 ✓
Multicasting	2
Stateless Operation	0



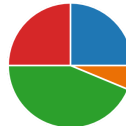
22. Welches TCP-Feature ermöglicht die Wiederherstellung von Daten, die während der Übertragung verloren gegangen sind? (5 Punkte)
87% der Antwortenden (13 von 15) haben diese Frage richtig beantwortet.

Flusskontrolle	2
Fehlererkennung	0
Überlastkontrolle	0
Neuübertragung verlorener Seg...	13 ✓



23. Welches Protokoll ermöglicht die Fragmentierung und Reassemblierung von IP-Paketen? (5 Punkte)
44% der Antwortenden (7 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

TCP	4
UDP	1
IP	7 ✓
ICMP	4



24. Welches Protokoll oder Verfahren wird in WLAN- Netzwerken eingesetzt, um zu verhindern, dass Datenübertragungen simultan erfolgen und dadurch Kollisionen minimiert werden? (5 Punkte)
88% der Antwortenden (14 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

CSMA/CD	2
CSMA/CA (Carrier Sense Multipl...	14 ✓
PPPoE	0
MPLS	0



25. Was ist die kleinste Dateneinheit in der digitalen Kommunikation, die entweder den Wert 0 oder 1 annehmen kann? (5 Punkte)
100% der Antwortenden (16 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

Frame	0
Paket	0
Segment	0
Bit	16 ✓



26. Welches Protokoll der Transportschicht bietet eine zuverlässige, verbindungsorientierte Datenübertragung? (5 Punkte)

100% der Antwortenden (16 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

UDP	0
ICMP	0
TCP	16 ✓
IP	0



27. Welches Feature von TCP ermöglicht es, die Datenübertragung an die Netzwerkkapazität anzupassen? (5 Punkte)

79% der Antwortenden (11 von 14) haben diese Frage richtig beantwortet.

Multiplexing	1
Flusskontrolle	11 ✓
Fehlerkorrektur	1
Broadcasting	1



28. Für welche Art von Anwendung wäre UDP (anstelle von TCP) eine bessere Wahl? (5 Punkte)

80% der Antwortenden (12 von 15) haben diese Frage richtig beantwortet.

Webseitenübertragung	0
Dateiübertragung	2
Live Video Streaming	12 ✓
Online-Banking	1



29. Für was steht DHCP? (5 Punkte)

100% der Antwortenden (16 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

Dynamic Host Configuration Pro...	16 ✓
Direct Hyperlink Connection Pro...	0
Data Handling Control Protocol	0
Distributed Host Computing Pro...	0



30. Für was steht IP? (5 Punkte)

100% der Antwortenden (16 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

Internet Protocol	16 ✓
Internal Process	0
Interconnected Protocol	0
Information Protocol	0



31. Für was steht TCP? (5 Punkte)

94% der Antwortenden (15 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

Transmission Control Protocol	15 ✓
Transfer Command Process	1
Text Communication Protocol	0
Terminal Connection Protocol	0



32. Für was steht SMTP? (5 Punkte)

94% der Antwortenden (15 von 16) haben diese Frage richtig beantwortet.

Simple Mail Transfer Protocol	15 ✓
Secure Messaging Transfer Prot...	0
Simple Message Text Protocol	0
Server Mail Transfer Package	1

