

1. Welche grundlegenden Verbindungsarten kennen Sie?
2. In welchen Schritten erfolgt die Verbindungszuteilung und welche Gesichtspunkte sind dabei zu beachten?
3. Beschreiben Sie die Zusammenhänge zwischen physikalischer Leitung, VPI und VCI.
4. Welche Systemkomponenten sind zum Verbindungsaufbau vorgesehen und was ist deren Aufgabe?
5. Wofür steht der Begriff „Meta-Signalisierung“?
6. Welche Merkmale hat die Signalisierung an der Teilnehmer-Netz-Schnittstelle?
7. Welche Merkmale hat die Signalisierung an der Node to Node-Schnittstelle?
8. In welchen Schritten erfolgt die Festlegung eines Nachrichtenweges durch eine ATM-Vermittlungsstelle?
9. Welche Aktivitäten werden bei einer Verbindungsdurchschaltung durchlaufen?
10. Beschreiben Sie den Zusammenhang von Koppelnetzkonfiguration und Zellenverzögerung.
11. Beschreiben Sie die Eigenschaften von Systemen mit Eingangsspeicher.
12. Beschreiben Sie die Eigenschaften von Systemen mit Ausgangsspeicher.
13. Beschreiben Sie die Eigenschaften von Systemen mit Zentralspeicher.
14. Beschreiben Sie die Eigenschaften von Systemen mit verteiltem Speicher.
15. Beschreiben Sie die Eigenschaften der Wegedurchschaltung mit voreingestellten Wegen.
16. Beschreiben Sie die Eigenschaften der Wegedurchschaltung ohne voreingestellten Wegen.
17. Welche Aufgaben hat das ATM-Verkehrsmanagement-Konzept?
18. Nennen Sie mindestens drei fehler- und verlustbezogenen QoS-Parameter und ihre Definition.
19. Welche QoS-Parameter kennen Sie?
20. Nennen Sie mindestens drei Verkehrs-Parameter und ihre Definition.
21. Nennen Sie die Aufgaben der Connection Admission Control CAC.
22. Nennen Sie die klassischen Verfahren von UPC und NPC.
23. Beschreiben Sie den Virtual Scheduling Algorithm. Beschreiben Sie das Leaky Bucket- Verfahren.
25. Beschreiben Sie die Einsatzmöglichkeiten von Traffic Shaping.
26. Beschreiben Sie die Funktionsweise von Tagging.