

1. Beschreiben Sie die Eigenschaften der drei Übertragungs- Modi STM, PTM und ATM.
2. Nennen Sie die Unterschiede zu traditionellen Paketvermittlungsverfahren.
3. Welche charakteristischen Merkmale hat ATM?
4. Welche Eigenschaften besitzt ATM?
5. Beschreiben Sie das Prinzip der Flusskontrolle und der Fehlerbehandlung.
6. Beschreiben Sie das ATM Übermittlungsprinzip.
7. Nennen Sie die fünf ATM-Verbindungsarten.
8. Nennen Sie die Schichten des ATM-Referenzmodells und beschreiben Sie deren Aufgaben.
9. Beschreiben Sie die Bildung von ATM-Zellen.
10. Welche Aufgaben und welche Struktur hat der ATM Adaptation Layer?
11. Beschreiben Sie Struktur und Aufbau einer ATM-Zelle.
12. Welche Zellentypen kennen Sie?
13. Welche Aufgaben hat die Generic Flow Control?
14. Welche Aufgaben haben VPI und VCI?
15. Nach welchem Verfahren erfolgt die Synchronisierung im ATM?
16. Welche Eigenschaften besitzt der ATM-Teilnehmeranschluss?
17. Wie erfolgt die Signalisierung im ATM?
18. Beschreiben Sie das Prinzip der Signalisierung an der Teilnehmer-Netz-Schnittstelle.
19. Beschreiben Sie das Prinzip der Signalisierung an der Node to Node-Schnittstelle.
20. Beschreiben Sie die Aufgaben von Multiplexer und Konzentrator.
21. Beschreiben Sie die Aufgaben von Vermittlungsstelle (Switch) und Cross-Connect.
22. Beschreiben Sie die „Kennzeichnung“ einer ATM-Verbindung.
23. Welche Ziele verfolgt das ATM-Verkehrsmanagement?
24. Beschreiben Sie die Zulassung einer neuen ATM-Verbindung.
25. Beschreiben Sie den Inhalt des „Traffic Descriptors“.
26. Welche Aufgaben hat das ATM-Verkehrsmanagement?
27. Welche Aspekte berücksichtigen die Qualitätsparameter von ATM-Verbindungen?