

1. Nach welchem Prinzip arbeiteten die ersten Vermittlungsstellen?
2. Wie war ein Strowger System für 1000 Teilnehmer aufgebaut?
3. Nach welchem Steuerungsprinzip arbeitete das Strowger System und welche Nachteile waren damit verbunden?
4. Welche Erkenntnis der Verkehrstheorie führte zur Entwicklung der Zentralsteuerung?
5. Welche Merkmale besitzt das Rotary System?
6. Welche Steuerungsprinzipien kennen Sie?
7. Welche besonderen Merkmale besitzen Rechnersteuerungen?
8. Aus welchen Bestandteilen besteht ein Telekommunikationsnetz?
9. Welche Aufgaben hat eine Vermittlungsstelle und welche grundlegenden Arten kann man unterscheiden?
10. Beschreiben Sie Eigenschaften einer verbindungsorientierten, einer nicht verbindungsorientierten und einer paketorientierten Verbindung.
11. Was versteht man unter Zeichengabe und wofür wird sie benötigt?
12. Welche Zeichengabeabschnitte sind zu unterscheiden?
13. Welche Zeichengabeverfahren auf der Teilnehmer-Anschlussleitung kennen Sie und wie funktionieren sie?
14. Welche Signaltöne können in ISDN-Netzen angeschaltet werden?
15. Bei der Zeichengabe zwischen Vermittlungsstellen kann man welche Prinzipien unterscheiden?
16. Welche grundsätzlichen Eigenschaften besitzt das Zeichengabeverfahren Nr. 7?
17. Aus welchen Bestandteilen besteht eine Zeichengabenachricht des ZGV7?
18. Aus welchen Funktionsblöcken besteht eine Vermittlungsstelle und welche prinzipiellen Ausgaben haben diese?
19. Welche Merkmale und Aufgaben hat die analoge Teilnehmerschnittstelle?
20. Welche Merkmale und Aufgaben hat die digitale Netzschnittstelle?
21. Welche wichtigen Aufgaben muss die Steuerung einer Vermittlungsstelle erfüllen?
22. Aus welchen Rechnertypen besteht eine Rechnersteuerung mit intelligenter Peripherie?
23. Welche Aufgaben müssen Koppelanordnungen durchführen können?
24. Welchen Nachteil haben einstufige Koppelnetze?
25. Warum werden mehrstufige Koppelnetze eingesetzt und welchen Vorteil bzw. Nachteil haben sie?
26. Welche grundsätzlichen Eigenschaften haben Zeitvielfachkoppelnetze?
27. Welche Methoden der Wegesuchen werden in der Vermittlungstechnik eingesetzt?