

1. Welche Einsatzmöglichkeiten können für die wired local loop prinzipiell unterschieden werden?
2. Beschreiben Sie die grundsätzliche Kanalstruktur des ADSL.
3. Was muss berücksichtigt werden, wenn man ADSL auf einem ISDN Anschluss einsetzen will?
4. Beschreiben Sie die bei ADSL einsetzbaren Verfahren zur Richtungstrennung.
5. Nennen Sie mögliche ADSL Modulationsverfahren und deren grundlegende Eigenschaften.
6. Beschreiben Sie Prinzip und Eigenschaften der Discrete Multitone Modulation.
7. Beschreiben Sie Prinzip und Eigenschaften der Quadratur-Amplitudenmodulation.
8. Beschreiben Sie die Aufnahme einer ADSL-Verbindung.
9. Was verstehen Sie unter Bit swapping und wann wird es eingesetzt?
10. Nennen und beschreiben Sie die vorgesehenen Fehlerkorrekturmaßnahmen.
11. Beschreiben Sie die ADSL Rahmenstruktur.
12. Beschreiben Sie die ADSL Hardware-Struktur.
13. Welche Einrichtungen sind für eine ADSL-Kommunikation erforderlich?
14. Welche Aufgabe hat die netzseitige ADSL-Schnittstelle und aus welchen Bestandteilen besteht sie?
15. Beschreiben Sie Aufgaben und prinzipiellen Aufbau eines ADSL-NT.