

1. Welche prinzipiellen Arten der Wired Local Loop kennen Sie und wofür werden sie eingesetzt?
2. Wie wird der Sprechwechselstrom erzeugt und welche Gegebenheiten sind bei seiner Übertragung zu berücksichtigen?
3. Welche Merkmale weist die Teilnehmer-Anschlussleitung des ISDN-Basisanschlusses auf?
4. Nennen Sie die grundsätzlichen Merkmale eines xDSL-Dienstes, so wie einige Dienst-Beispiele.
5. Nennen Sie mindestens vier Arten von digitalen Teilnehmer-Anschlussleitungen (xDSL) und deren Kenndaten.
6. Welche Fakten sind beim Einsatz von ADSL zu beachten?
7. Beschreiben Sie die ADSL Hardware-Struktur an Hand eines Blockdiagramms.
8. Was verstehen Sie unter ADSL Lite?
9. Nennen Sie die übertragungstechnischen Eigenschaften von HDSL.
10. Was verstehen Sie unter Entbündelung und welche Methoden kennen Sie?
11. Nenne Sie die auf der Last Mile eingesetzten Technologien und ihre Eigenschaften.
12. Beschreiben Sie Struktur und Eigenschaften von Hybrid Fibre-Coax.
13. Welche Broadband Wireless Systeme kennen Sie und was sind ihre wesentlichen Eigenschaften?
14. Nennen Sie die Einrichtungen eines PONs und ihre Aufgaben.
15. Beschreiben Sie die Eigenschaften von APONs.
16. Beschreiben Sie Management und Ausfallsicherheit von APONs.
17. Was wissen Sie über EPONs?
18. Beschreiben Sie die Struktur von RLL.
19. Welche Vorteile bietet RLL?
20. Welche Vorteile bietet der DECT Standard für RLL?
21. Was verstehen Sie unter PLC?