

1. Welche grundsätzlichen Eigenschaften besitzt HSCSD?
2. Welche Geschwindigkeiten können bei HSCSD durch die Kanalbündelung erreicht werden?
3. Welche Vorteile nutzt die GPRS-Technik und welche theoretischen Bitraten lassen sich dadurch erreichen?
4. Welche Dienstkategorien sind bei GPRS vorgesehen?
5. Um welche Netzelemente muss die GSM Netzarchitektur für GPRS erweitert werden?
6. Nennen und beschreiben Sie die Merkmale des Air Interfaces.
7. Beschreiben Sie das Prinzip der GPRS-Rahmenstruktur.
8. Beschreiben Sie die Aufgaben des SGSN.
9. Beschreiben Sie die Aufgaben des GGSN.
10. Welche GPRS Schnittstellen kennen Sie und wo werden sie eingesetzt?
11. Beschreiben Sie das Prinzip der Wegewahl.
12. Wie erfolgt die Verwaltung der Aufenthaltsbereiche?
13. Beschreiben Sie die Merkmale der Bitübertragungsschicht.
14. Beschreiben Sie die Merkmale der Sicherungsschicht.
15. Beschreiben Sie die Merkmale der Logical Link Control – Teilschicht.
16. Beschreiben Sie das logische Kanalkonzept.
17. Welches Modulationsverfahren verwendet EDGE und wie ist seine prinzipielle Funktion?
18. Wie viele Codierungsschemata sind in EDGE vorgesehen und welche Geschwindigkeiten können damit erreicht werden?
19. Woraus besteht ein EDGE-Burst?
20. Was verstehen Sie unter HSDPA und wofür wird es eingesetzt?
21. Welche neuen Funkkanäle und welche Modulationsverfahren werden bei HSDPA eingesetzt?
22. Beschreiben Sie den Begriff STTI.