

1. Welche Funkübertragungsverfahren für IMT 2000 kennen Sie?
2. In welchen Schritten ist die Einführung des UMTS geplant?
3. Aus welchen Systemkomponenten besteht Release 99?
4. Nennen und beschreiben Sie die Aufgaben des RNC.
5. Nennen und beschreiben Sie die Aufgaben des Node B.
6. Nennen und beschreiben Sie die verschiedenen Arten von Mobile Switching Centers.
7. Nennen und beschreiben Sie die zentralen Verwaltungsfunktionen.
8. Beschreiben Sie die Aufgaben des Serving GPRS Support Nodes.
9. Beschreiben Sie die Aufgaben des Gateway GPRS Support Nodes.
10. Beschreiben Sie die wichtigsten Eigenschaften des CDMA – Verfahrens.
11. Nennen Sie die CDMA-Zugriffsverfahren und ihre Eigenschaften.
12. Beschreiben Sie das Prinzip der UMTS-Codierung und Decodierung.
13. Zeichnen Sie einen OVSF-Codebaum und beschreiben Sie seine Eigenschaften.
14. Welche Arten von Zellentypen sind für UMTS vorgesehen?
15. Beschreiben Sie das Prinzip der „Zellatmung“.
16. Welche UMTS-Kanalstrukturen kennen Sie und wofür werden sie benötigt?
17. Nennen Sie die grundsätzlichen Arten physikalischer Kanäle und deren Aufgaben.
18. Beschreiben Sie die Zeit- und Burststruktur des PRACH.
19. Beschreiben Sie das Prinzip der Zellsuche.
20. Beschreiben Sie den Ablauf der Authentifizierung.
21. Beschreiben Sie den Ablauf einer Aktivverbindung.
22. Beschreiben Sie den Ablauf einer Aktivverbindung.
23. Welche Handover-Arten kennen Sie und wie funktionieren diese?