



Name:

29.03.20

AB No.:

Klasse:

Fragebogen zum drahtlosen Übertragungstechniken

1. Was bedeutet die Abkürzung WiFi?
2. Auf welchen Frequenzen funken die gängigen Funkstandards bei WLAN?
3. Beschreiben Sie Vor und Nachteile zwischen den beiden Funkbändern?
4. Welche baulichen Gegebenheiten beeinflussen WLAN Signale?
5. Mit welcher Art von Geräten lässt sich die Funkabdeckung innerhalb einer Wohnung bzw. verschiedener Geschosse erhöhen?
6. Wie hoch ist die höchste Datendurchsatzrate im Optimal-Fall?
7. Welchen Kanal-Abstand (Differenz der Kanäle) sollte man zu einem anderen WLAN-Funknetz einstellen?
8. Welches Verschlüsselungsverfahren gilt für eine Funkübertragung zur Zeit als sicher?
9. Mit welchem Gerät verbindet man ein LAN mit einem WLAN?
10. Worin unterscheidet sich ein Infrastruktur-Modus von einem Ad-hoc Modus?
11. Was ist der Haupteinsatzzweck von Bluetooth?
12. Was ist die Sendeleistung bei Bluetooth und welche Reichweite wird erreicht?
13. Welche Technik verwendet Bluetooth um Daten auf dem gleichzeitig von WLAN verwendeten Funkband zu transferieren?
14. Woher hat Bluetooth seinen Namen?