

 IT-Medien-Zukunft Georg-Simon-Ohm Berufskolleg	<b>LF3 – LS 3.1 „Bring dein Gerät mit! – BYOD im WLAN nach Kundenanforderung“</b>	<b>A03_4d)</b>
	<b>WLAN: Fragen zum Text</b> GSO 22	<b>1/1</b>

### Fragen zum Text „Funkübersicht“ (c't, 2015, Heft 15)

1. Warum kommt von der Bruttoreate auf Anwendungsebene stets deutlich weniger an?
2. Welche WLAN-Standards nutzen welche Frequenzbänder? (Bitte auch neue Standards mit einbeziehen.) Wie ist das entstanden?
3. Wie viele Kanäle werden im 2,4 GHz und im 5 GHz-Band angeboten und welche Eigenschaften haben sie?
4. Was ist Dual-Band?
5. Wie breit können die „Spuren“ im 2,4 GHz und im 5 GHz-Frequenzbereich sein? Welche Vorteile, welche Nachteile hat das?
6. Welchen Zweck verfolgt DFS?
7. Welche Bedeutung hat TPC?
8. Was ist MIMO und was bewirkt es?
9. Welche Bedeutung hat die Anzahl der Antennen? Wie viele Antennen hat Ihr Smartphone?
10. Nennen Sie weitere Parameter, die Einfluss auf die Bruttodatenrate haben.
11. Was ist SISO, Diversity und MU-MIMO?
12. Was macht ein Repeater? Welche Repeater-Typen gibt es?
13. Was bewirken WEP, WPA1 bis WPA3 und wo liegt der Unterschied zwischen WPA-Personal und WPA-Enterprise? Sie dürfen recherchieren!