WLAN Netzwerk Firma Kühn GmbH

Aufgabe 1

1. Bei 2,4 GHz und bei 5 GHz
2. Artikel 6 Telekommunikationsgesetz
3. Bei öffentlicher Nutzung mit gewerblichem Hintergrund, also wer dabei abkassiert
4. Ja
5. Nein
6. 100 mW in 2,4 GHz und 500 mW in 5 GHz
7. Jede, auch selbstgebaute Antennen sind erlaubt ohne Meldung bei der Bundesnetzagentur

Aufgabe 2

1. Dd

Aufgabe 3

1. Beacon Frames beinhalten die Informationen zu einem WLAN Netzwerk, also Kanal & Verschlüsselungsart & SSID, außerdem wird die Empfangsqualität damit errechnet
2. Ein AD-Hoc Netzwerk ist eine Verbindung zweier Rechner über den WLAN Standard ohne einen zusätzlichen Access Point
3. BSS = Basic Service Set, die Funkzelle
4. Mit mehreren Access Points kann man mehrere Funkzellen erzeugen. Sind diese auf dem gleichen Kanal, gleiche Security und gleiches Passwort können Endgeräte zwischen den AP’s automatisch wechseln, dies ist dann Roaming

Aufgabe 4

1. Draft 802.11n, 802.11b/g, 802.3, 802.3u

|  |  |
| --- | --- |
| 802.11 | 2 Mbit/s |
| 802.11b | 11 / 22 / 44 Mbit/s |
| 802.11g | 54 / 108 Mbit/s |
| 802.11n | 150 / 300 / 450 Mbit/s |