**Aufgabe 5.5a)**

DNS Header

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Headerfeld** | **Eintrag** | **Erklärung** |
| Identification | 0xAB21 | Zufällige 16-bit-Zahl, Antwort muss die gleiche Nummer haben |
| Flags | 0 | Ist eine Anfrage.  Die anderen Flags sind in diesem Fall nicht festgelegt. |
| Number of Questions | 0x0001 | Die Nachricht enthält eine Anfrage. |
| Number of Answer RRs | 0x0000 | Die Nachricht enthält 0 Antworten. |
| Number of authority RRs | 0x0000 |  |
| Number of additional RRs | 0x0000 | Die Nachricht enthält 0 zusätzliche RRs. |
| Questions | [www.gi.de](http://www.gi.de), Typ A |  |
| Answers | / | Ist bei einer Anfrage leer. |
| Authority | 0x0000 |  |
| Additional Information | 0x0000 |  |

Aufbau der DNS-Anfrage auf Transportschicht: ????????????????????????

Aufgabe 5.3 b