# 2\_Rechnernetze\_Link\_Layer\_Teil2

1. *Woraus besteht Header in Framing?*
2. *Ein zuverlässiger Dienst vermeidet folgende Fehlertypen:*
3. *Auf welcher Schicht 1, 2 oder 3 arbeitet Netzwerkkarte?*
4. *Anhand was lässt sich eine Station adressieren?*
5. *Wann ist es möglich dass mehrere Netzwerkkarten haben die gleiche HW-Adresse?*
6. *Was sind Domäne in der Netzwerktechnik?*
7. *Welche Probleme treten beim Framing auf?*
8. *Wie werden Daten bei ByteCount übertragen?*
9. *Checksumme:*

*Gesendete Daten: 1001 1001 1110 0010 0010 0100 1000 0100*

*Empfangene Daten: 1001 1001 1110 0010 0010 0100 1000 0101*

*Werden Daten akzeptiert?*

*Warum?*

1. *Checksumme:*

*Gesendet: 1010 1010 0000 0011 1010 0111 0010 0100*

*Zeig den Ablauf von Fehlererkennung mit Checksumme beim Empfänger und beim Sender*

|  |  |
| --- | --- |
| SENDER: |  |
| EMPFÄNGER: |  |