# 1 Rechnermetze \\ Physikal Layer

1. *Welche Unterschiede gibt es zwischen Datenrate, Datenübertragungsrate und Bitrate?*

Keine

1. *Welche Unterschiede gibt es zwischen Bitrate und Baudrate?*

Bitrate – Anz. von Bits pro Sek

Baudrate – Anz. von Signalschritte pro Sek

1. *Was beschreibt Shannon-Harley-Gesetzt?*

Das beschreibt die theoretische Obergrenze der Bitrate eines Übertragungskanals in Abhängigkeit von Bandbreite und Signal-zu-Rausch-Verhältnis, über den einer gewissen Wahrscheinlichkeit eine fehlerfreie Datenübertragung möglich ist

1. *Was ist schneller Kabelnetze oder WLAN?*

Kabel

1. *Halb- oder Fill-Duplex:*

* *Standard: einer spricht, die anderen hören*

Halb

* *Standard: alle sprechen und antworten gleichzeitig*

Full