**Aufgabe 8**

**Serielle Übertragung:**

Digitale Daten werden über einer Leitung übertragen

**Parallele Übertragung:**

Daten werden über mehrere Leitungen gleichzeitig übertragen

Nachteil: Daten bewegen sich mit verschiedenen Geschwindigkeiten in einzelnen Leitungen. Kann daher niedrigerere Geschwindigkeiten als bei Serial Übertragung verwendet

**Simplex:**

Daten werden nur in einer Richtung Übertragen

Beispiel: Rundfunk

**Halbduplex:**

Daten können abwechselnd in beiden Richtungen übertragen werden

Beispiel: USB bis USB 2.0, CB-Funk

**Echoplex:**

Gesendete Daten werden automatisch auch zurückgesendet, damit der Sender überprüfen kann, ob die Daten richtig gesendet wurden.

Beispiel: Leitungstest

**Voll-Duplex:**

Daten können in beiden Richtungen gleichzeitig übertragen werden.

Beispiel: USB 3.0, GSM