

Sender (Kabel)

Datenübertragung

Es sollen nun Daten durch ein Kabel übertragen werden. Dazu müssen die Kugeln in der richtigen Reihenfolge an den Empfänger gesendet werden.

Denke dir eine Zahlenfolge aus 8 Ziffern (0 oder 1) aus. Schicke dann für eine 0 eine weiße Kugel und für eine 1 eine schwarze Kugel in der richtigen Reihenfolge durch das Kabel



0



1

Platz für die erste Gruppe:

Zahlenfolge: _____

Vergleiche nun die von dir gesendeten Ziffern mit den empfangenen. Sind alle richtig angekommen?

 Ja Nein

Probiert nun auch die Datenübertragung per Satellit aus. Tausche dazu mit dem Empfänger beim Satellit die Positionen.

Platz für die zweite Gruppe:

Zahlenfolge: _____

Vergleiche nun die von dir gesendeten Ziffern mit den empfangenen. Sind alle richtig angekommen?

 Ja Nein