

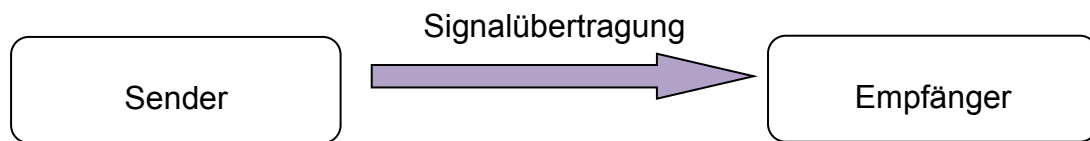


Laborexperiment mit Vakuumpumpe im Sender-Träger-Empfänger Modell

Information

Das folgende Sender-Träger-Empfänger-Modell stammt ursprünglich aus der Nachrichtentechnik. Der Sender erzeugt hierbei Signale, die vom Empfänger aufgenommen und verarbeitet werden können. Diese Signale können akustische, optische aber auch chemische oder taktile Signale sein. Der Empfänger nimmt die Signale mit einem dafür geeigneten Sinnesorgan auf und entschlüsselt bzw. „versteht“ diese. Damit die Kommunikation erfolgreich gelingen kann ist es wichtig, dass die Signalübertragung ohne Störung erfolgt und eindeutig ist.

Vereinfacht lässt sich dies schematisch folgendermaßen darstellen:



Arbeitsauftrag: Erkläre im Sender-Träger-Empfänger-Modell warum wir beim Experiment mit der Vakuumpumpe das Geräusch nicht gehört haben.