Arbeitsblatt zum Thema "Was braucht man alles für eine Funkübertragung?"

kostenloser Download von https://unterricht.schule

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
   Nutze dazu alle Lückenwörter!

Für die Funktechnik müssen _____ umgewandelt werden. Das können zum Beispiel einfache Pieps-Töne sein, die Stellung von den _____ einer Fernbedienung, aber auch ganze Spielfilme. Hierzu wird eine gleichmäßig schwingende _____ mit technischen Geräten nach einem bestimmten Verfahren verändert. Man verändert dann entweder die _____ der Wellenberge oder den Abstand zwischen den einzelnen _____. Das nennt man auch modulieren.
Die modulierte Welle wird nun an einen _____ weitergeleitet. Dieser Sender strahlt dann das Signal als elektromagnetische Welle in seine _____ ab. Irgendwo kann dann ein Empfänger diese Strahlung über eine _____ empfangen. Die modulierte Welle muss nun wieder in die ursprünglichen Signale zurückverwandelt werden. Dazu muss der _____ natürlich das Verfahren kennen, mit dem beim Sender moduliert wurde. Bei einem ferngesteuerten _____ müssen zum Beispiel der Empfänger am Auto und der Sender der _____ genau zueinander passen.

Signale	Hebeln	Auto	Antenne	Empfänger	Wellenbergen
Fernsteuerung	Höhe	Sender	Umgebung	Welle	

Quellenangabe:
Artikel: Funk (von Thomas Wickert, Michael Schulte, Patrick Kenel u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA
https://klexikon.zum.de/index.php (https://klexikon.zum.de/index.php?title=Funk&oldid=81969)