

Auf diesem Schaubild wird die Funktion einer Funkuhr erklärt!

Schöne Stunden vergehen meist wie im Flug, in unangenehmen Situationen hingegen werden Minuten manchmal zu Stunden. Je nach Situation empfinden wir die Zeit ganz unterschiedlich. Deshalb ist es wichtig, dass sie offiziell festgelegt wird. Erst damit wird ein geordnetes Leben neben- und miteinander möglich. In der Schweiz wird die offizielle Zeit vom Bundesamt für Metrologie und Akkreditierung (METAS) erarbeitet und verbreitet. Als Übertragungsmittel der offiziellen Zeit setzt METAS den Funk, das öffentliche Telefonnetz und das Internet ein. All diese Zeitsignale können kostenlos empfangen werden. Für die Funkübertragung dient der Langwellensender HBG in Prangins (Kanton Waadt). Die HBG-Funksignale werden auf einer Frequenz von 75 Kilohertz gesendet und zum Beispiel für die Steuerung von Kirchturmuhren genutzt. Aber auch einige Heim-Funkuhren arbeiten bereits mit diesem Signal. Die meisten in der Schweiz verkauften Funkuhren empfangen jedoch die Signale des deutschen Senders DCF 77, der in Mainflingen in der Nähe von Frankfurt steht

Die vier Arbeitsschritte

Bearbeiten Sie die folgenden 4 Schritte! Zeitbudget: 4x10 Min. + Zusatzaufgabe

1. Schaubild als Lektionseinstieg (Überblick)

Das Schaubild verschafft Ihnen einen Überblick zum Thema!

2. Infotext mit Einzelbildern (Lesen und Verstehen)

Lesen Sie den Text aufmerksam und schauen Sie sich die entsprechenden Bilder dazu genau an! Ist Ihnen die Bildaussage unklar, lesen Sie den Abschnitt ein zweites Mal! Sie können sich den Text mit Bildern auch ausdrucken und haben so die Möglichkeit Wichtiges zu markieren oder sich Notizen zu machen.

3. Übung mit dem Schaubild (Anwenden und Üben)

Klicken Sie mit der Maus auf ein Textfeld und ziehen Sie dieses mit gedrückter linker Maustaste an die richtige Position (Drag and Drop)!
Wiederholen Sie die Übung, bis Sie alle Textfelder, ohne zu Zögern, platzieren können.

4. Kurztest mit 6 Ankreuzaufgaben (Testen und Vertiefen)

Bearbeiten Sie nun den Kurztest und lösen Sie die 6 Aufgaben!