

# Aufgaben für Technik, Jahrgang 9

---

## Nachrichtentechnik und Informationsübertragung

### *Was ist Information?*

Information ist eine Teilmenge an Wissen.

Information kann von einem Sender an einen Empfänger über einen Informationskanal übertragen werden.

Beispiele:

<b>Information</b>	<b>Sender</b>	<b>Informationskanal</b>
Wo bist du gerade?	Whatsapp-Nachricht:	elektromagnetische Wellen
Wo gibt es Blüten?	Bienen:	Optisch - Blickkontakt
Wo gibt es Futter?	Ameisen:	Gerüche

### *Wie kann man Information übertragen?*

#### **Wie wurden Informationen früher übertragen?**

- Per Bote
- Per Brief
- Rauchzeichen\*
- Brieftauben\*
- Flaggenalphabet\*
- Morsen, Morsealphabet\*
- Bienen oder Ameisen\*

***Recherchiere dazu im Internet!***

## Aufgabe:

---

***Erstelle schriftliche Ausarbeitungen zu 3 der mit \* versehenen Methoden. (pro Methode mindestens 1 Seite).***

Einleitung: Geschichte, Wozu wurde/wird die Methode eingesetzt?

Hauptteil: Wie funktioniert die Technik? Zur Erklärung können Zeichnungen helfen!

Welcher Informationskanal wird benutzt?

Anwendungsbeispiel(e), welche Informationen können übermittelt werden?

Wann und wo war diese Technik in Gebrauch?

Zusammenfassung, Bewertung (Aufwand, Nutzen, Vorteile, Nachteile)

***Sende die fertige Ausarbeitung an [till@varchmin-online.de](mailto:till@varchmin-online.de)***