



Diese Arbeitsaufträge werden als **Gruppenpuzzle** organisiert.

Die Expertengruppen beschäftigen sich mit folgenden Arbeitsaufträgen:

Expert A

Diskutieren Sie in Ihrem Team die Funktionsweise des **trinkenden Storches!**

Expert B

Diskutieren Sie in Ihrem Team die Funktionsweise eines **Heißluftmotors!**

Expert C

Diskutieren Sie in Ihrem Team die Funktionsweise eines **Wangmotors**

Expert D

Diskutieren Sie in Ihrem Team die Funktionsweise einer **Dampfmaschine**

Stammgruppenauftrag

- Welche Gemeinsamkeiten und welche Unterschiede haben diese vier Experimente!
- Erstellen Sie für diese „Maschinen“ ein Energieflussbild.
- Erstellen Sie eine Plakatdemonstration, in der die wesentlichen Aspekte des physikalischen Hintergrundes dargestellt werden, die in den Expertengruppen eine Rolle gespielt haben.