	<b>Fliegen</b> <b>→ Warum fliegen Flugzeuge?</b>	Blatt: 1/2
Klasse:	Name:	Datum:

## Thema „Warum fliegen Flugzeuge?“ eine Internetaufgabe

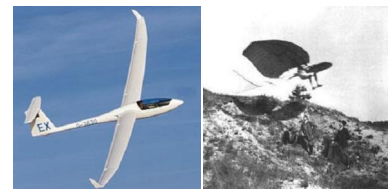
WEB: [www.wissen.swr.de/warum/](http://www.wissen.swr.de/warum/).

### Anweisung:

Klicke auf die entsprechenden Seiten auf der Website und beantworte dazu die gestellten Fragen. Die Antworten sollen auf die Rückseite geschrieben werden.

### Und nun geht es los:

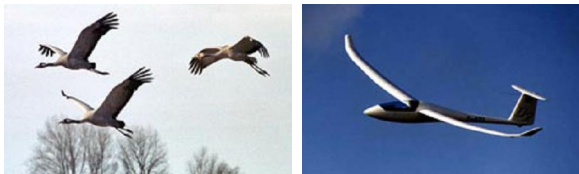
- Klicke auf der Startseite „**Warum Physik**“ an!
- Weiter geht es mit einem Klick auf :  
„**Warum fliegen Flugzeuge**“



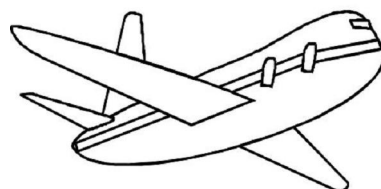
### 1. Einführung:

- a) Welcher Pionier der Luftfahrt wird genannt? .....
- b) Welche Flugzeugbaufirma wird genannt?.....


### 2. **Auftrieb** (links anklicken):



- a) Was ist der so genannte Auftrieb?
- b) Wie groß muss der Auftrieb mindestens sein?
- c) Welche 4 Kräfte wirken am Flugzeug? Beschrifte das Bild.



- d) Wann steigt ein Objekt?
- e) Was treibt ein Flugzeug vorwärts und wo wird das erzeugt?
- f) Was bremst ein Flugzeug?
- g) Warum können Flugzeuge nur bis zu einer begrenzten Höhe aufsteigen?

	<h1>Fliegen</h1> <p>→ Warum fliegen Flugzeuge?</p>	Blatt: 2/2
Klasse:	Name:	Datum:

3. → **Steuerung** (links anklicken):



a) Beschreibe die Tragflächen vom:

Segelflugzeug:.....

Passagierflugzeug:.....

Überschallflugzeug:.....

- b) Wofür ist das Leitwerk verantwortlich?
- c) Was ist die Höhenflosse und wozu braucht der Pilot sie?
- d) Was ist die Seitenflosse und wozu braucht der Pilot sie?

4. → **Klicke Dich weiter durch die Seiten von SWR Wissen.**

- a) Notiere Dir, was Du noch zum Flugzeugbau wissen solltest.
- b) Stelle einen Steckbrief eines **Hitec Fliegers** zusammen.  
(Name, wann gebaut Geschwindigkeit, Passagiere, Kosten usw).