

1. **Wo hat unser Kinderuni Dozent angewandte Physik studiert?**  
**M** Am Physikalischen Institut in Berlin  
**K** An der Goethe-Universität in Frankfurt  
**L** An der Hochschule RheinMain, Campus Rüsselsheim
2. **Was benutzt Olaf Lebau nicht für seine Experimente?**  
**U** Fön, Bürste, Tischtennisball, Trichter  
**A** Teelicht, Trichter, Flasche  
**E** Fön, Kickerball, Trichter, Flasche
3. **Welche Kräfte wirken beim Fliegen?**  
**H** Antriebskraft, Vortriebskraft, Beschleunigungskraft  
**F** Vortriebskraft, Auftriebskraft, Luftwiderstandskraft  
**G** Luftwiderstandskraft, Sonnenlichtkraft, Schnellkraft
4. **Wie kann man die Erdanziehungskraft noch nennen?**  
**P** Bodenkraft,  
**T** Schwerkraft  
**M** Zugkraft
5. **Welche Farben haben die im Film genutzten Föne?**  
**B** grau und gelb  
**N** schwarz und blau  
**M** grau und schwarz
6. **Was bringt Olaf in seinen Experimenten unter Anderem zum Fliegen?**  
**O** Münze, Papier, Luftballon  
**A** Löffel, Messer, Papier  
**Ä** Münze, Geldschein, Haarklammer
7. **Wie heißt das Flugzeug der Hochschule RheinMain?**  
**L** Skyhawk  
**K** Skyfly  
**R** Skybird
8. **Die Flügel welches Tieres sind das Vorbild für Gleitflugzeuge?**  
**Ö** Amsel  
**I** Adler  
**E** Albatross
9. **Welche Flügel sind kurz und klappbar?**  
**W** Quadrat-Flügel  
**K** Delta-Form-Flügel  
**M** Omega-Flügel
10. **Wie heißt der Flugsimulator der Hochschule RheinMain?**  
**J** ol470  
**H** uk360  
**Ü** al250
11. **Was empfindet Olaf beim Landeanflug auf den Frankfurter Flughafen im Simulator?**  
**L** Spaß aber auch Übelkeit  
**D** Angst und Bauchweh  
**N** Einsamkeit und Ohrenscherzen

Die Buchstaben von den richtigen Antworten ergeben das Lösungswort

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Vorname, Name und Alter: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Schicke Deine Antworten bis zum 31.01.2021 per E-Mail an [kinderuni@ruesselsheim.de](mailto:kinderuni@ruesselsheim.de)

Vergiss nicht, Deinen Namen, Alter und die Adresse einzutragen!

Die Gewinner\*innen werden per E-Mail benachrichtigt. Viel Glück!