

„Hast du dich schon einmal gefragt...“ - Explore Science Friedrichshafen 2026

- 1** Wie heißt das Maskottchen vom Medienhaus am See?
Frieda
 - 2** Was ist dafür verantwortlich, dass ein Fallschirm langsam und gleichmäßig zur Erde sinkt?
Der Luftwiderstand
 - 3** Wer hat den Morseapparat erfunden?
Samuel F. B. Morse
 - 4** Aus welchem Material war das Gerippe der frühen Zeppeline?
Aluminium
 - 5** Mit wie viel Volt werden die Drechselbänke am Stand der experimenta betrieben?
Die Drechselbänke werden mit 12 Volt betrieben
 - 6** Warum sind Fassadenbegrünungen gut für Insekten?
Sie bieten Nahrung und Nistplätze
 - 7** Wie erkennt unser Linienfolger-Sensor, ob der Roboter auf einer Linie fährt?
Durch Infrarot-Reflexionsmessung / Hell-Dunkel-Kontrast (schwarz reflektiert weniger Licht als der helle Untergrund)
 - 8** Wie viele technische Studiengänge gibt es an der DHBW Ravensburg in Friedrichshafen und wie heißen sie?
7 Studiengänge: Wirtschaftsingenieurwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau, Informatik, Luft- und Raumfahrttechnik, Embedded Systems, Mechatronik
 - 9** Wie viele Kurven hat unsere Miniatur-Rennbahn?
3 Kurven und einen Looping (Looping nur optional)
 - 10** Wie lange braucht unsere Sortiermaschine, um die Linsen aus der Asche zu sortieren?
Der Auftrieb wird durch die hohe Geschwindigkeit und die spezielle Flügelform erreicht
 - 11** Warum bleiben Flugzeuge in der Luft? Können Raketen im Weltall eine Kurve fliegen?
*Der Auftrieb wird durch die hohe Geschwindigkeit und die spezielle Flügelform erreicht
Ja, weil der Rückstoß auch im Weltall funktioniert und geschwenkte Triebwerke das Lenken erlauben*
 - 12** Womit kann die Geheimschrift sichtbar gemacht werden?
UV-Licht
 - 13** Was hilft Fischen im Bodensee, sich mit möglichst wenig Kraft durchs Wasser zu bewegen?
Ihre stromlinienförmige Körperform verringert den Wasserwiderstand
 - 14** Wer erfand eine Schablone, mit der man geheime Texte verschlüsseln kann?
Fleißner ist der Erfinder der Schablone
 - 15** Wofür steht H.E.A.T?
H.E.A.T. steht für „Heat Explorer of Active Terrain“ und ist somit ein rekursives Akronym
 - 16** Wie nennt man das „Kontrollzentrum“ einer Zelle? (Fachwort gesucht)
Nucleus
 - 17** Wie nennt man Roboter, die für die direkte Interaktion bzw. Kollaboration mit Menschen konzipiert wurden?
Cobots
 - 18** Wie heißen die vier Galileischen Monde des Jupiters?
Io, Europa, Ganymed, Kallisto
 - 19** In welchem Jahr fand Explore Science erstmals in Bremen statt?
2018
 - 20** Was ist ein Möbius-Band?
Eine Fläche, die nur eine Kante und eine Seite hat
- ### Nur am Samstag:
- 21** Welche Farben muss die Brille haben, um 3D-Bilder sehen zu können?
Rot und Blau
 - 22** Was sind Quantengatter?
Bausteine von Quanten-Algorithmen
 - 23** Was bewegt der Wasserdampf zuerst in der Dampfmaschine?
Einen Kolben
 - 24** Warum schwimmen Büroklammern auf der Wasseroberfläche, ohne unterzugehen?
Wegen der Oberflächenspannung
 - 25** Wie groß ist der Wettbewerbstisch?
2,37 m x 1,15 m

Die Antworten auf die Fragen sind ab den **11. Mai 2026** unter www.explore-science.de/friedrichshafen/downloads zu finden.

