



Mach es klein!

Viele technische Bauteile werden immer kleiner. Was heute in einem Smartphone steckt, hätte vor 40 Jahren gerade mal so in eine Fabrikhalle gepasst. Finde heraus, ob auch du technische Dinge verkleinern kannst. Baue einen möglichst winzigen Papierflieger, der aber trotzdem fliegt.

Vorgehensweise

- * Du weisst bestimmt, wie du Papierflieger falten kannst. Wenn nicht, gibt es viele Faltanleitungen im Internet.
- * Such dir ein Papierfliegertyp aus, dass sich deiner Meinung nach auch im Miniformat herstellen lässt.
- * Halbiere ein Din A4 Papier. Halbiere dann die Hälfte und nochmal die Hälfte der Hälfte. Jetzt hast du verschiedene Papiergrößen von Din A5 bis Din A9.
- * Falte die Flieger in den verschiedenen Grössen und teste das Flugverhalten. Wie klein kannst du den Flieger falten, so dass er immer noch gleitet?

Material

- * Papier
- * Je nach Idee: weitere Dinge wie Pappe, ...



Weitertüfteln

- * Welche Unterschiede im Flugverhalten gibt es zwischen verschiedenen Fliegertypen? Gibt es Typen, die im Miniatur-Format besonders gut oder schlecht fliegen?
- * Wie kannst du das Flugverhalten der kleinen Flieger verbessern? Probiere verschiedene Möglichkeiten aus.
- * Hast du Ideen, welche Gegenstände du sonst noch verkleinern kannst? Lass deiner Kreativität freien Lauf und leg los.

Tipps und Tricks

Weitere Infos zur Challenge
«Mach es klein» findest du auf
[MakerStars.org](https://www.MakerStars.org).

