



Fräulein Tönchens Bastelanleitung Das Möbius-Band



Wie du dir ein Möbius-Band bastelst, hast du schon in unserer Folge „Musik und Mathematik – Teil 2“ erfahren. Dass das Möbius-Band noch mehr kann, das erfährst du hier.

**Du brauchst dazu:
ein Papier, eine Schere, einen Stift und einen Klebestift**

1)
Bastel dir ein Möbius-Band, indem du einen langen Streifen vom Papier abschneidest. Klebe die Enden zusammen aber verdrehe sie davor einmal.

Male nun mit dem Stift eine Linie in die Mitte des Bandes. (Bild A)
Schneide das Möbius-Band entlang dieser Linie entzwei.
Und schon hast du ein großes doppelt verdrehtes Band.

2)
Bastel dir noch ein Möbius-Band.
Male wieder einen Strich rund um das Band. Dieses Mal ist der Strich aber nicht in der Mitte, sondern er unterteilt das Band in eine schmale und eine breite Seite. (Bild B)
Schneide das Band auch hier entlang der Linie entzwei.
Und schon hast du ein kleines und ein großes verkettetes Band.

3)
Und hier ist ein besonderer Trick. Bastel dir noch zwei weitere Möbius-Bänder, aber achte darauf, dass sie unterschiedlich verdreht und somit spiegelverkehrt sind. (Bild C)
Male in die Mitte jedes Bandes eine Linie.
Klebe die beiden Bänder so zusammen, dass sie an der Klebestelle überkreuz sind (Bild D) und schneide die Bänder entlang der Linien durch.
Und schon hast du zwei miteinander verkettete Herzen!

Viel Spaß beim Basteln und Staunen!

Dein Fräulein Tönchen

