

# Möbiusbänder und Herzen

## Die Seite für Kinder

Bastele ein Möbiusband: Schneide einen ca. 4cm breiten Streifen von einem A4-Papier ab. Bestreiche eines der beiden Enden des Streifens mit Klebstoff und klebe den Streifen zu einem Ring zusammen, allerdings nicht „einfach so“, sondern indem du den Streifen einmal verdrehst.

Bastele ein zweites Möbiusband. Achte darauf, dass es „andersherum“ verdreht ist, also spiegelbildlich zu dem ersten Möbiusband ist.



Klebe nun beide Möbiusbänder so zusammen, dass sie an der Klebestelle senkrecht zueinander stehen. Nimm eine Schere und schneide beide Möbiusbänder der Länge nach durch.



Nach einer Idee aus: Albrecht Beutelspacher und Marcus Wagner: *Wie man durch eine Postkarte steigt ... und andere spannende mathematische Experimente* (Herder 2008 – in diesem Jahr erscheint eine Taschenbuchausgabe). (Verantwortlich für diese Seite ist Brigitte Lutz-Westphal, [brigitte.lutz-westphal@math.fu-berlin.de](mailto:brigitte.lutz-westphal@math.fu-berlin.de). Einsendungen sind herzlich willkommen!)