

ZMATH 2016e.00004

Petzschler, Ines; Schiemann, Stephanie; Ziegler, Günter M.

Möbius strips: timelessly beautiful. (Möbiusbänder: zeitlos schön.)

Math. Lehren 32, No. 193, 11-13 (2015).

Der Beitrag gibt anhand von kommentierten Arbeitsblättern Anregungen zu verschiedenen Erkundungen am Möbiusband, die sich z.B. für eine Vor-Ferienstunde mit unterhaltsamer und doch gehaltvoller Mathematik eignen. Auch im Alltag können Schülerinnen und Schüler Möbiusbänder entdecken (z.B. Logos, Schmuckdesign; Loopschals, Antriebsband mit gleichmäßiger Abnutzung). *Renate Stürmer (Zweibrücken)*

Classification: A20 D83 I93

Keywords: Möbius strips; discovery learning; recreational mathematics; student activities; paper folding; independent work; worksheets; lower secondary