

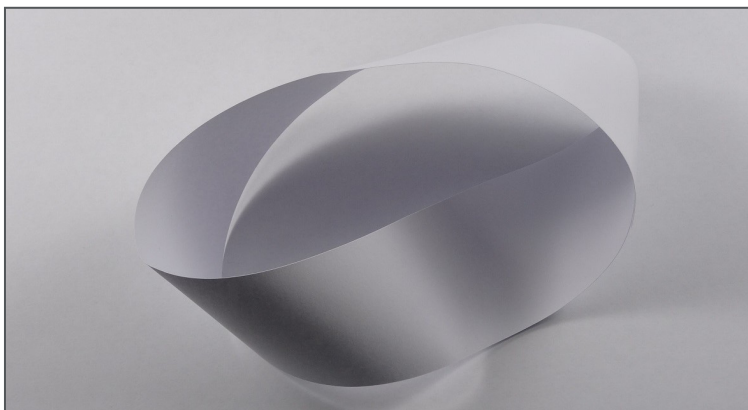


Das Möbius-Band

Sehr verblüffend. Ein zusammengeklebtes Papierband wird längst zerschnitten. Doch es entstehen keine zwei Einzelringe, sondern einen großen Ring. Einfach mal ausprobieren.

Erklärung:

Das ist ein verblüffendes Experiment. Sie müssen es ausprobieren, um es glauben zu können. Der Astronom und Mathematiker August Ferdinand Möbius hat sich damit beschäftigt. Die Eigenschaften dieses Papierbandes mit einer Drehung sind interessant. Wenn Sie mit einem Bleistift einen Strich um das Band machen, kommen Sie genau da an, wo Sie begonnen haben.



Kleben Sie ein langes Papierband mit einer einfachen Drehung zusammen. Nehmen Sie dazu mindestens ein A3 Blatt und schneiden Sie einen schmalen Streifen ab. Jetzt kann es losgehen. Schneiden Sie das Band mit einer Schere der Länge mittig entzwei. *Sie erhalten nicht zwei einzelne Ringe, sondern einen einzigen großen Ring.* Unglaublich.

