

# Kugelbahn aus Papier/Karton basteln

Bauanleitung



Eine Kugelbahn kann mit Kurven und Loopings gestaltet werden.

Kurven sind im Prinzip ganz einfach, wenn die Bahn im klassischen Sinne gefaltet wird. Das heißt die Bahn hat 3 Flächen. Die linke Wand (1), der Boden auf dem die Kugel rollt (2) und die rechte Wand (3) die mit der linken Wand zusammen die Kugel in der Bahn hält.

Wenn wir nun eine Seite der Bahn von oben herab mehrere Male (also z.B. die linke Seite und der Boden, siehe Abb. b) einschneiden, wird die Bahn so formbar, dass wir eine Kurve machen können. Dann kleben wir die Seitenwände und den Boden der Kurve mit Tixo oder Klebeband fest.

Das selbe Prinzip gilt für den Looping. Beim Looping schneiden wir aber die Seitenwände (1) und (3) ein (siehe Abb. c).

Ist das gemacht, wird die Bahn wieder formbar und wir können sie zu einem Looping biegen. Nun verstärken wir wieder die Wände mit Tixo oder Klebeband und der Looping ist fertig.

Viel Spaß beim Bauen eurer künstlerischen Kugelbahn durch den Gruppenraum. Silvia Nußbaumer

