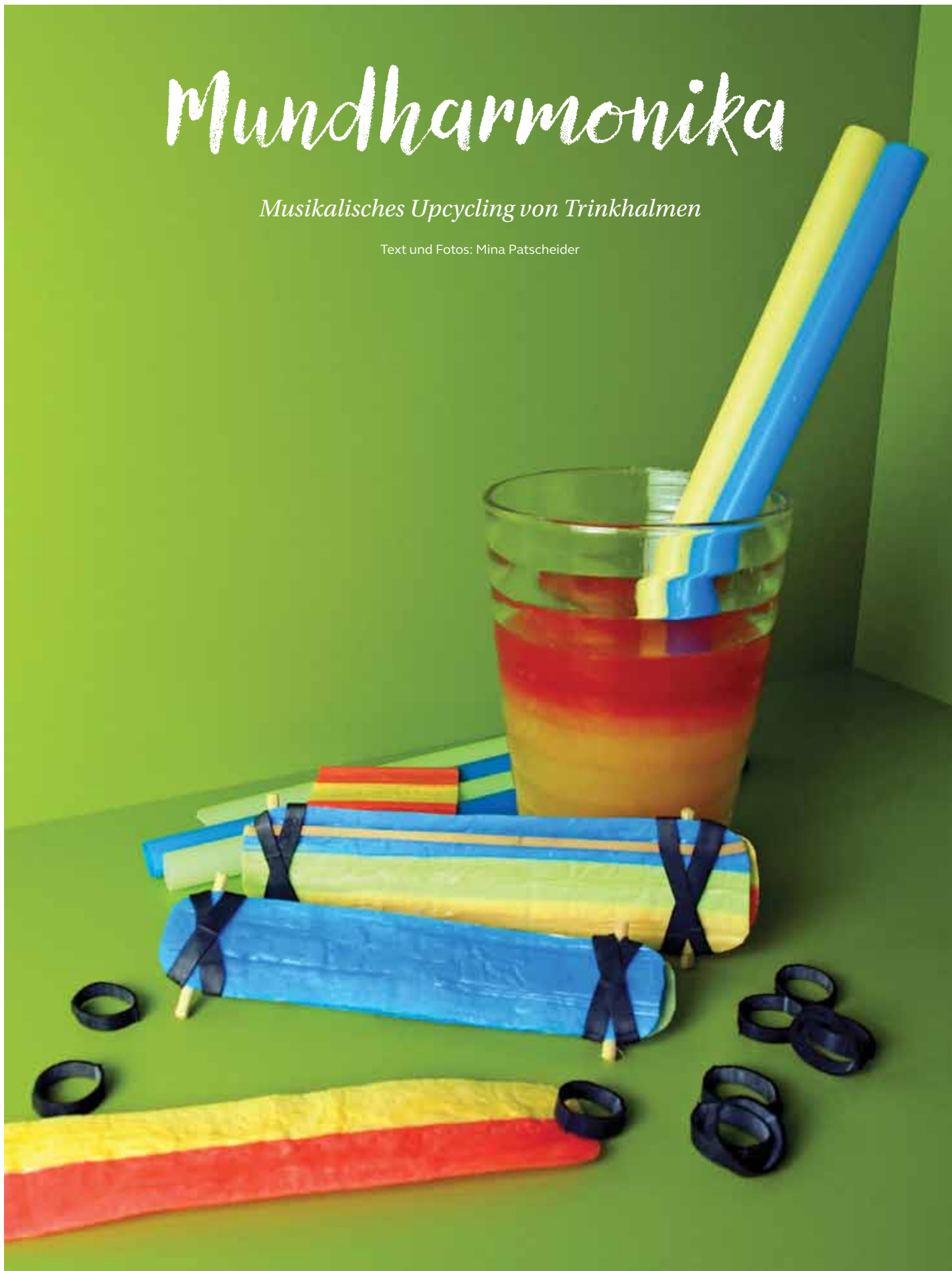


# Mundharmonika

*Musikalisches Upcycling von Trinkhalmen*

Text und Fotos: Mina Patscheider





Plastiktrinkhalme dürfen aus ökologischen Gründen ab dem Sommer 2021 in der Schweiz nicht mehr verkauft werden. Womöglich sind aber noch die einen oder anderen Schubladen mit diesen Dingen

gefüllt und warten auf ihre «Verfremdung». Mit wenigen Handgriffen lässt sich aus den Trinkhalmen ein Musikinstrument herstellen. Dieser Beitrag lädt zum Ausprobieren und Experimentieren ein. Der Ton

der Upcycling-Mundharmonika kann durch unterschiedlich starkes Hineinblasen, Zusammendrücken der Enden oder auch durch unterschiedliches «Füllmaterial» verändert werden.

### MATERIAL UND WERKZEUG

- Trinkhalme aus Plastik
- Ausgedienter Fahrradschlauch, in 0,5 cm dicke Ringe geschnitten
- Ein breites Gummiband
- Dünne Plastikfolie (z. B. Verpackung von Magazinen)
- Dünner Holzspieß
- Folienschreiber
- Bactrennpapier
- Schere
- Bügeleisen

### ARBEITSABLAUF

- 1** Falte das Bactrennpapier in der Mitte. Lege zwei bis drei Trinkhalme zwischen die Lagen. Schlage das Papier einmal satt um, damit die Trinkhalme nicht verrutschen können.
- 2** Schmelze auf niedriger Stufe vorsichtig die Trinkhalme, bis sie zu einer Fläche verschmolzen sind **A**. Bügle auch die Rückseite der Trinkhalme. Rauch vermeiden!
- 3** Lass die entstandene Fläche auskühlen und schmelze noch eine zweite Fläche.
- 4** Schneide aus der Fläche ein Rechteck zu und runde die Ecken ab.
- 5** Spanne das breite Gummiband über eines der Rechtecke. Schneide vom Holzspieß zwei 3 cm lange Stücke ab und lege sie auf das Rechteck mit dem Gummiband **B**.
- 6** Wenn das Gummiband stark spannt, kann sich die Plastikfläche verbiegen. Für mehr Stabilität kannst du auch zwei fertige Flächen aufeinanderschmelzen.
- 7** Lege das zweite Rechteck darauf und wickle vier Fahrradschlauchringe darum **C**.
- 8** Schmelze noch einmal zwei Flächen und schneide daraus zwei etwas kleinere Rechtecke zu.
- 9** Lege ein kleines Rechteck auf die Plastikfolie, fahre mit dem Folienschreiber nach und schneide das entstandene Stück aus **D**.
- 10** Lege die Plastikfolie auf das kleine Rechteck. Schneide erneut zwei Stücke des

Holzspießes ab und lege sie an beiden Enden auf das Rechteck. Lege das zweite kleine Rechteck auf das erste und wickle wieder vier Fahrradschlauchringe darum (siehe Bild C).

**11** Befestige die kleine Mundharmonika auf der grossen, indem auf einer Seite ein Fahrradschlauchring der grossen Mundharmonika über die kleine Mundharmonika gespannt wird **E**.

**12** Halte die Mundharmonika an beiden Enden fest, lege die Lippen locker an den Plastikrand und puste hinein. Verändere deine Blasstärke oder drücke die Mundharmonika leicht zusammen, um verschiedene Töne zu erzeugen **F**.

### HINWEISE UND VARIANTEN

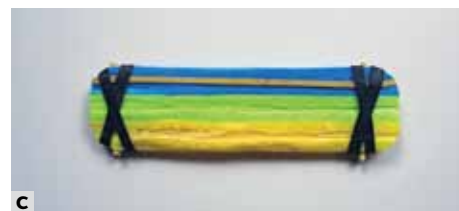
- Die Plastikfolie erzielt eher höhere, das Gummiband tiefere Töne. Die beiden Mundharmonikas können getrennt oder mit etwas Übung auch gleichzeitig gespielt werden.
- Anstelle der Plastikfolie und des Gummibands können auch Alufolie, Sichtmäppchen, Bactrennpapier oder normales Papier verwendet werden.
- Die geschmolzenen Trinkhalme können auch mit unterschiedlichen Eisstielen aus Holz ersetzt werden.



A



B



C



D



E



F