

# Edisons Taschen-Phonograph

AstroMedia\*  
www.astromedia.de  
Bastelspaß der Wissenschaft

**Sie hören:** »Good Morning!«, »Happy Birthday!«, »Congratulations!« und »Merry Christmas!«

Dieser Taschen-Phonograph geht auf ein Patent Thomas Alva Edisons (1847-1931) zurück, den Erfinder des Phonographen. Jeder Streifen enthält eine kurze Tonaufnahme, die in quer liegenden Rillen auf einer Seite festgehalten ist.

**Anleitung:** Die Botschaft beginnt einige Zentimeter nach dem spitzen bzw. abgeschrägten Ende. Befestigen Sie dieses Ende mit Klebefilm an einem **Resonanzkörper**, z.B. einem Luftballon oder einer Grußkarte, oder machen Sie einen Knoten hinein und fädeln den Streifen durch den Boden eines Joghurtbechers, in den Sie ein Loch gestochen haben. Fassen Sie den Streifen zwischen Daumen und Zeigefinger, drücken Sie mit dem Daumnagel auf die Rillenseite und ziehen Sie den Streifen zügig

bis zum Ende durch. Probieren Sie, bis Sie das richtige Tempo haben.

**Wichtiger Tipp:** Sagen Sie Ihren Zuhörern immer vorher, was sie hören werden!

## Bauanleitung für den Schalltrichter:

**Schritt 1:** Schneiden Sie alle Teile aus, im Resonanzboden und in der Verstärkungsscheibe auch das kleine rechteckige Loch für den Streifen.

**Schritt 2:** Biegen Sie den **Trichterhals** rund und kleben Sie ihn an der grauen Lasche zu einer beidseitig offenen Tüte zusammen.

**Schritt 3:** Kleben Sie die **Verstärkungsscheibe** auf die Mitte des **Resonanzbodens**, falzen Sie alle grauen Klebelaschen nach hinten und kleben Sie den Boden in den Trichterhals, Laschen innen.

**Schritt 4:** Kleben Sie den **Trichterrand** zu einem runden Kragen. Stecken Sie den Trichterhals in den Trichterrand und kleben sie ihn mit seinen grauen Laschen darin fest.

**Schritt 5:** Verknoten Sie den Streifenanfang und stecken Sie den Streifen durch das Loch.

**Fertig!**

