

# Faltanleitung: Miura Faltung

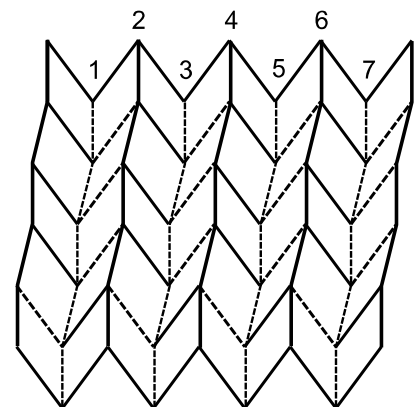
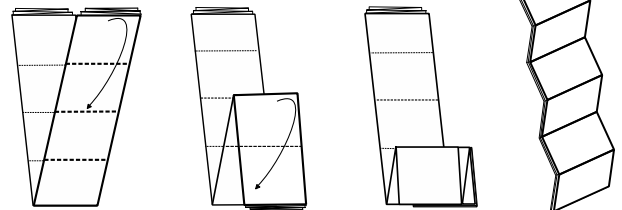
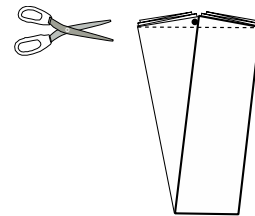
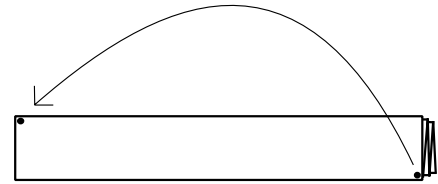
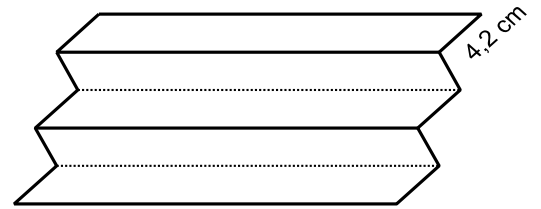
Ein Blatt Papier wird nach dem Prinzip der Miura-Faltung nach Vorbild der Mohnknospe klein zusammen gefaltet.

**Material:** 1 DIN A4-Blatt Papier, Lineal, Schere



## Faltanleitung:

1. Falte ein Blatt Papier in Längsrichtung in fünf gleichbreite Streifen wie eine Ziehharmonika: Streifenbreite: 4,2 cm.
2. Falte den zusammengefalteten/ entstanden Papierstreifen in der Mitte schräg aufeinander, so dass die diagonal gegenüberliegenden Ecken aneinander stoßen.
3. Zeichne eine Verbindungslinie zwischen den beiden äußeren Ecken und schneide den überstehenden Rand entlang dieser Linie ab.
4. Falte den Papierstreifen mehrmals parallel zur entstandenen mittleren Falte, so dass acht gleichgroße Felder entstehen.
5. Jede Falte wird nun noch einmal in die Gegenrichtung gefaltet (achte darauf, dass die Schräge der Falten beibehalten wird)
6. Öffne nun das gesamte Papier und falte es nach folgender Methode wieder zusammen: Falzreihe 1, 3, 5 und 7 als Talfalte nach unten Falzreihe 2, 4 und 6 als Bergfalte nach oben.
7. Schiebe nun die vorgefaltete Struktur zu einem kleinen Paket zusammen.
8. Das Paket lässt sich ganz einfach entfalten und wieder zusammen falten, indem du an den äußeren Ecken ziehst bzw. schiebst



Hast du eine Idee wofür man solche Faltmechanismen in der Technik verwenden könnte?