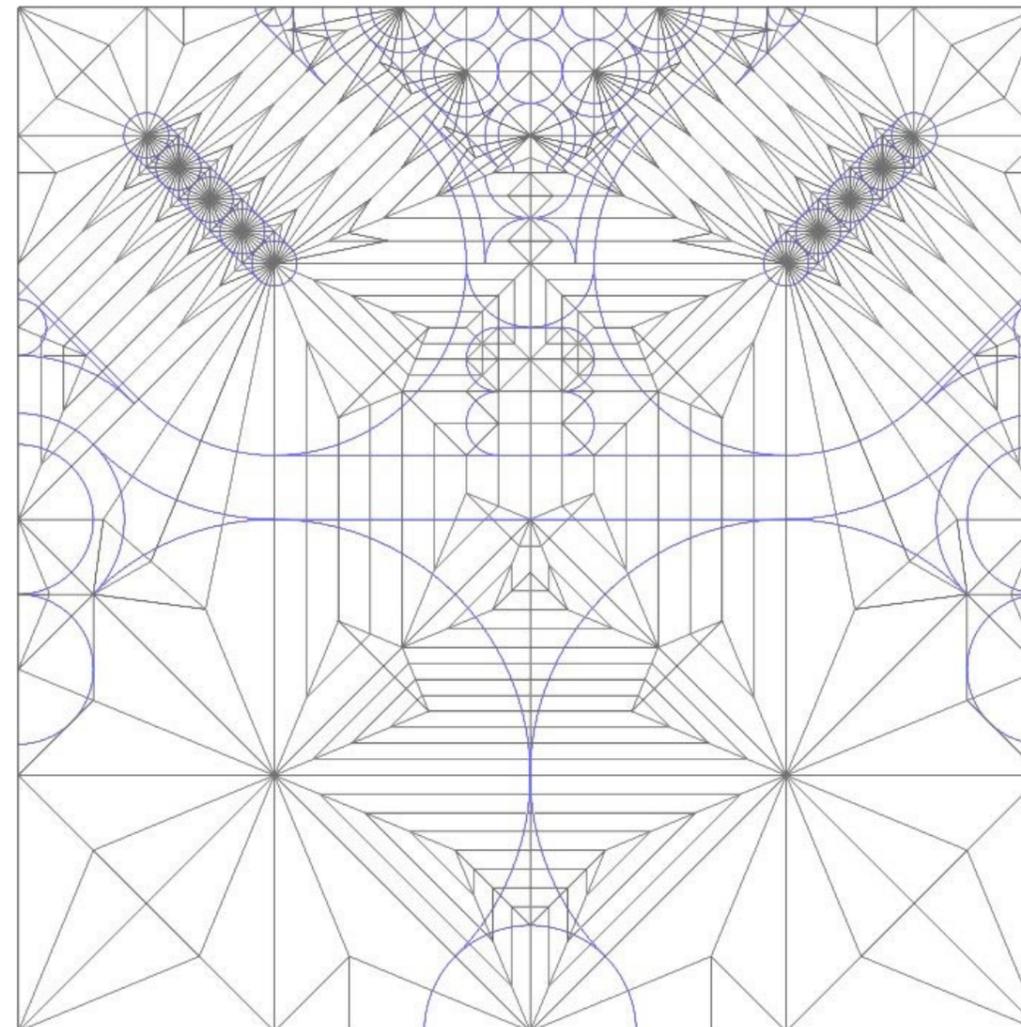


Aus quadratischem Papier kann man kunstvolle Gegenstände falten. Darin steckt viel Mathematik!

- Falte eine Origami-Skulptur. Folge dabei den einzelnen Schritten der vorgefalteten Figur. Dann kannst du deine Figur mit nach Hause nehmen!
- An dem zweiten Origami-Tisch kannst du weitere Figuren falten.
- Wenn du die Figur wieder auseinanderfaltest, erhältst du das Faltmuster.

Mit einfachen Regeln können Mathematiker wie Brian Chan mit Hilfe von Computern Faltmuster berechnen, aus denen sehr komplexe Figuren gefaltet werden können.

Als praktische Anwendung haben Origami-Künstler z.B. gemeinsam mit Ingenieuren die Faltung für einen Airbag verbessert, damit dieser möglichst schnell entfaltet wird.



Copyright: Brian Chan, MIT



Copyright: Brian Chan, MIT