

Bau eines 3-diminsonalen Modells aus 2-dimensionalen Origaimi-Blättern

Die Bauteile des Modells (Sonobe Module genannt) sind aus einzelnen Origami-Blättern vorgefaltet. Mit diesen Modulen lässt sich eine Vielzahl von 3-dimensionalen Körpern erstellen. In diesem Workshop wird die Geometrie dieser Sonode-Module untersucht und ein Sterntetraeder konstruiert. Beim Anfertigen des Modells, das von den Teilnehmern mit nach Hause genommen werden kann, werden die geometrischen Merkmale untersucht und deren Anwendung in der Welt um uns diskutiert.

Unit Origami in the City: Building 3-dimensional Models from 2-dimensional Units

A Sonobe module (or unit) in unit origami is folded from a single sheet of square paper. When completed, each Sonobe module has two “pockets” and two “tabs,” which, when combined with multiple Sonobe units, can then be used to construct a variety of three-dimensional models. In this workshop we will investigate the geometry of a Sonobe module, and use several of them to construct a stellated octahedron. While we build the model (each participant can build their own!), we’ll explore the resulting geometric features and discuss their applications in the world around us.