

Modulbeschreibung:

In diesem Modul werdet ihr die Prinzipien von Faltungen kennenlernen, die sich keineswegs auf Papier beschränken. Mathematik, Biologie, Architektur, Kunst (z.B. Origami), Raumfahrt- und Kfz-Technik, sind nur einige der vielen möglichen Gebiete, die wir betrachten werden.

Du solltest Spaß am genauen Arbeiten haben und eine gute Portion Geduld mitbringen, da nur dann Deine Ergebnisse auch beim Modulfest „vorzeigbar“ sein werden.

Den Einsatz der Teilnehmer vorausgesetzt, werden wir versuchen, Sperrholz oder eine mit 3D-Druck hergestellte Kunststoffplatte zu falten. Das erfordert allerdings das Einarbeiten in die dazu notwendige Software.

Wir erwarten von den Teilnehmern die Bereitschaft

- zur selbständigen Recherche theoretischer Inhalte und deren Referierung innerhalb des Moduls,
- zur intensiven Beschäftigung mit dem Falten von Papier,
- zur selbständigen Dokumentation der Ergebnisse im eigenen Labor-Journal und
- zum Erstellen einer Präsentation für das Modulfest.



Quelle: NASA/Marshall Space Flight Center

Ort: Lessinggymnasium Mannheim

voraussichtliche Termine:

Di	30.04.2019	15:00 – 18:00	Lessinggymnasium Mannheim
Mi	08.05.2019	15:00 – 18:00	Lessinggymnasium Mannheim
Di	14.05.2019	15:00 – 18:00	Lessinggymnasium Mannheim
Mi	29.05.2019	15:00 – 18:00	Lessinggymnasium Mannheim
Di	25.06.2019	15:00 – 18:00	Lessinggymnasium Mannheim
Mi	03.07.2019	15:00 – 18:00	Lessinggymnasium Mannheim

Sa 06.07.2019 ab 9:30 Modulfest in Karlsruhe

Leitung:

Martin Behr Kursleiter MA (behr@hector-seminar.de)

Dr. Rolf Piffer Kursleiter MA (piffer@hector-seminar.de)

Teilnehmerzahl: max. 20

