



Der Traum vom Fliegen

Kursleiter: Marius Beutel & Dr. Alexander Stendal



Seit jeher fasziniert die Menschen das Fliegen. Früher galt es als Menschheits-
traum, heute ist es Alltag geworden. Aber
wie wurde es möglich, dass der Mensch
fliegen kann?

Wir werden untersuchen, welche
Möglichkeiten des Fliegens bestehen. Im
Zentrum steht das Experiment. Wir
werden allen Inhalten praktisch auf den

Grund gehen, aber auch die Zusammenhänge erkunden und beschreiben. Ihr
werdet z.B. erfahren, wie das Fliegen eines Flugzeugs durch einen Luftballon und
einen Fön demonstriert werden kann.

Wir werden verschiedene
Flugmodelle (Flugzeug, Rakete,
Ballon, Drohne) bauen, testen und
vermessen. Eine leere Kunststoff-
Getränkeflasche wird z.B. das
Grundgerüst für eine Rakete bilden.
Diese muss von euch noch
„getuned“ werden. Auch die
Startrampe und Startvorrichtung
wird selbst gebaut werden. Dann
wird sich zeigen, wessen Rakete 30
oder sogar 40 Meter weit fliegen
kann...



Für die Messung von Geschwindigkeit und Beschleunigung werden wir kleine
Messmodule entwickeln, bauen und programmieren. Begleitet wird dies von
einer Einführung in die Programmierung für Anfänger.

JuniorAkademie Berlin Humboldt auf Scharfenberg



Im Rahmen einer Exkursion zum Segelfluggelände Neuruppin werdet ihr die Gelegenheit haben, eigene Flugerfahrungen zu sammeln! In Zusammenarbeit mit dem „Flugtechnischem Verein Spandau 1924 e.V.“ bekommt ihr die Gelegenheit zu einem Tandemflug in einem Segelflugzeug.

Wir freuen uns auf euch!

