



## Mit der VHS Neuss ins Weltall: Wetterballon-Kurs für Jugendliche

10.06.2025

Wissenschaft live erleben können Jugendliche im Kurs „Wetterballon und Klima“, der im Rahmen der Sommerakademie vom 14.-19.07.2025 an der VHS Neuss stattfindet. Mit dem Dozenten Julian Tilmes erschließen sich die jungen Teilnehmenden spannende Fakten über unsere Erdatmosphäre. Zudem bereitet die Gruppe den Flug eines eigenen Wetterballons vor. Dazu gehört das Einrichten einer Styroporsonde mit Kameras, Batterien, GPS-Trackern und eigenen Experimenten. Zum Beispiel kann getestet werden, wie sich Wasser, Cola oder Alkohol im Weltall verhalten – oder ab wann ein Schaumkuss in der Stratosphäre in die Breite geht. Was mitfliegt, werden die Jugendlichen zusammen mit dem Dozenten entscheiden und an der Sonde befestigen.

Bevor es losgeht, muss dann noch die Flugbahn berechnet werden – denn der Landeplatz der Sonde sollte nicht gerade mitten in einer Großstadt liegen. Ein bisschen Glück mit dem Wetter spielt auch mit, denn bei Starkregen oder Sturm kann der Ballon nicht starten. Wenn die Bedingungen günstig sind, geht es los: Vom Vorplatz des RomaNEums aus steigt der mit Helium gefüllte Ballon in den Himmel und nimmt das Equipment mit auf die Reise. Gleich nach dem Start wird sich der Dozent an die Fährte der Sonde heften, die per GPS getrackt werden kann. In der Volkshochschule kann die Gruppe derweil den Weg des Ballons live verfolgen und lernt in der Zwischenzeit vom Dozenten Tim Cürlis, wie das aus dem Projekt entstandene Bildmaterial optimal für Social Media oder eine Präsentation aufbereitet werden kann.

In Höhe von etwa 36.000 Metern platzt der Ballon und die Sonde schwebt an einem Fallschirm zur Erde. Jetzt braucht es erneut ein bisschen Glück: Ob sie auf freiem Feld, in einem hohen Baum oder gar im Wasser landet, kann nicht genau vorhergesagt werden – doch die gute Nachricht ist: die meisten dieser Projekte gehen gut aus und die Sonden können in der Regel geborgen werden. Das berichtet jedenfalls die Firma Stratoflights, von der die VHS Neuss den Ballon und das meiste Zubehör erworben hat. Stratoflights hat schon eine Vielzahl von Schulprojekten, Marketingaktionen und Filmprojekten begleitet, bei denen Wetterballone ins All geschickt wurden. Die Firma hat die Volkshochschule bei der Konzeption des Kurses beraten. Wenn die Suche



nach der Sonde erfolgreich war, kehrt der Dozent Julian Tilmes zurück ins RomaNEum – mit atemberaubenden Bildern und spannenden Daten, die im Folgenden ausgewertet und aufbereitet werden. Eins ist sicher: Wer in der ersten Ferienwoche zu Hause bleiben muss und den Urlaubsbildern der Freunde etwas entgegensetzen möchte, dürfte mit eigenen Aufnahmen aus dem Weltall ziemlich gut dastehen.

Mehr Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung stehen auf der Website der VHS-Neuss zur Verfügung:

<https://www.vhs-neuss.de/kurssuche/kurs/B360024#inhalt>

Fotos für Ihre Berichterstattung finden Sie in unserem [Bildarchiv](#) (www.stratoflights.com).

Die Textversion finden Sie: [hier](#).