

WELT  RAUM
WOCHE

MINT-Schulprojekt am Rande des Weltalls

*Gefördertes Wetterballon-Komplettset
mit nützlichen Informationen*

*Equipment bis auf Ballon wiederverwendbar –
jedes Schuljahr neue Inspirationen*

*Inhaltliche Planung, Aufbau der Lehreinheiten
und Projektorganisation*

*Start des Wetterballonflugs vom Schulhof und
Bergung per GPS-Tracker mit den Schüler:innen*

*Erfahrungsberichte und Beispielprojekte
zur Planungsunterstützung*

*Anleitungen für Experimente und
Messdatenauswertung erhältlich*

*Tipps & Tricks für eine optimale
Implementierung in den Unterricht*

In enger Zusammenarbeit:

**Schnell
anmelden!**

**Vollausstattung erhalten
im Wert von rund
850 EUR**





Ihr Klassenzimmer auf 35.000 m Höhe

Starten Sie Ihre eigene MINT-Forschungsmission vom Schulhof in die Stratosphäre

Hoch hinaus – bis zur sichtbaren Erdkrümmung! Der Traum, **Experimente ins All zu schicken**, wird wahr: Mit dem Stratosphärenballon erreichen Forschungsprojekte Ihrer Schüler:innen eine Flughöhe bis 35.000 m, mehr als 3-mal so hoch wie die von Verkehrsflügen!

Der sinkende Luftdruck bietet eine perfekte Umgebung, um Naturwissenschaft, Mathematik, Informatik und Technik erfahrbar zu machen. Wie verhalten sich Temperatur und Luftdruck bei steigender Höhe? Wie reagieren verschiedene Stoffe auf Ozon? Wo beginnt der Weltraum?

Schüler:innen erhalten eine einzigartige Lernplattform, um sich über die **MINT-Fächer** hinaus Fachwissen anzueignen und Ideen umzusetzen. Das Teamprojekt zu planen, live mitzuverfolgen und auszuwerten, katapultiert **Wissenschaft von reiner Theorie in ein spannendes Erlebnis**.

Durchführungszeitraum: 10. bis 21. Juli 2023

Eine Unterstützung bei den Ausstattungskosten kann über den Fonds der Chemischen Industrie (FCI) über die Unterrichtsförderung beantragt werden. Den ersten zehn Einsendungen erstattet der Verband der Chemischen Industrie Rheinland-Pfalz die Kosten bis zur Vollaussstattung. Ausrüstung und Unterstützung bietet Stratoflights. Weitere Informationen finden Sie unter www.stratoflights.com und www.chemie-rp.de/chemieverbaende/weltraum-woche