



## Presseinformation

### Experimente am Rande des Weltraums – AG Forscher startet Wetterballon

Sehr geehrte Journalisten\*innen,

am 26. Mai 2018, 12:00 Uhr wird die Forscher-AG der Saaleschule einen Ballon mit Messgeräten steigen lassen.

Dieses Schuljahr gibt es das erste Mal eine Forscher AG an der Saaleschule. Schüler der zehnten bis zwölften Klasse und dürfen unter der Aufsicht ihrer Physik- und Chemielehrer ihre wissenschaftliche Neugierde ausleben. Sie haben sich für ein gemeinsames, sehr vielfältiges Projekt entschieden: Sie wollen Experimente am Rande des Weltraums durchführen!

Dafür wollen sie zum Sommerfest der Saaleschule mit einem Wetterballon eine Sonde in die Stratosphäre schicken, bis zu 35.000 Meter über dem Erdboden. Mitkommen sollen eine Kamera, ein Arduino-Sensormodul, ein GPS-Tracker, ein Feinstaub-Sensor und ein temperaturfestes Akku-Pack.

Der Start ist am 26.05.2018, 12:00 Uhr geplant und er soll zusammen mit der ganzen Schulgemeinschaft gestaltet werden. Nach dem lift off steigt der Ballon stetig bis zu zwei Stunden in die Höhe. An einem gewissen Punkt in der Stratosphäre platzt der auf fünfzehn Meter Durchmesser angeschwollene Heliumballon und die Sonde bewegt sich an einem Fallschirm wieder Richtung Erdboden. Durch verschiedene Windeinflüsse kann sie bis zu 100 Kilometer abgetrieben werden. Mithilfe des GPS-Trackers bestimmen wir dann den Landepunkt und sammeln die Sonde wieder ein, um danach die Daten auszuwerten.

### Ansprechpartner für weitere Informationen:

David Hoffmann  
Saaleschule für (H)alle  
Päd. Schulleiter (komm.)  
Hans-Dittmar-Str. 9  
06118 Halle (Saale)  
Tel.: 0345/684586-0  
E-Mail:  
[david.hoffmann@halle.de](mailto:david.hoffmann@halle.de)

Daniel Geibig / Philipp Löttsch  
Saaleschule für (H)alle  
Projektleiter  
Hans-Dittmar-Str. 9  
06118 Halle (Saale)  
Tel.: 0345/684586-0  
E-Mail:  
[daniel.geibig@saaleschule.de](mailto:daniel.geibig@saaleschule.de)  
[forscher-ag@saaleschule.de](mailto:forscher-ag@saaleschule.de)