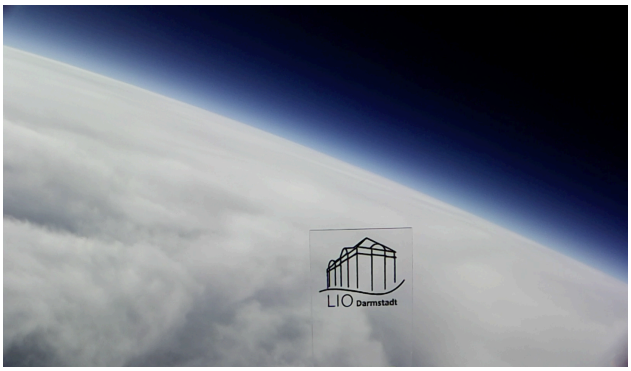
JUSTUS-LIEBIG-SCHULE
Julius-Reiber-Straße 3
64293 Darmstadt
Tel: 06151-13483600
Fax: 06151-13483666

AG Stratoflights 21. Oktober 2020

Stratoflights-Projekt: Es ist geglückt!



Liebe Schülerinnen und Schüler der LIO,
Liebe Eltern,
Liebe Kolleginnen und Kollegen,
Liebe Schulgemeinde,

Wir haben es tatsächlich geschafft: Unsere Sonde hat um 14:40 Uhr und 41 Sekunden eine Höhe von sage und schreibe **34672,8 m ü. NN** nordöstlich von Schweinfurt (50°11'16.5"N ; 10°24'23.0"E) erreicht, ist dann geplatzt und konnte gegen 18:00 Uhr von uns nördlich von Kronach (50°20‘ 01.2“N ; 11°17’09.0“E) geborgen werden. Das sind rund 250 km Luftlinie Entfernung!
Der Projekttag gestern war in meinen Augen rund um gelungen: So konnten sich die Schülerinnen und Schüler über die Poster an den Ausstellungsflächen gut informieren und später das Spektakel des Abhebens mitverfolgen. Die letzten Minuten waren durchaus aufregend: Nachdem zunächst im Datenlogger die SD-Karte in der Aufregung vergessen wurde und in letzter Sekunde Ersatz beschafft werden musste, ist kurz vor dem Start der fertig verklebten Sonde der Rasberry-Pi zur Live-Daten-Übertragung abgeraucht. Glücklicherweise konnten Dominik Heun und sein Team das Gerät ersetzen und auch wieder zum Einsatz bringen – eine wahnsinnige Leistung! Weitere Probleme ergaben sich im Befüllen des Ballons mit dem Gas, sodass wir die Gasmenge abschätzen mussten. Da der Ballon aber die angepeilte Höhe erreicht hat, muss uns dies gut gelungen sein. Um 12:54 Uhr hob der Ballon nach großem Countdown ab, was für viele der Höhepunkt, für mich die größte Erleichterung des Tages war. Im Folgenden konnten drei Fahrzeuge mit zehn Schülerinnen und Schülern, einem Vater und zwei Lehrkräften aufbrechen und die Sonde per GPS verfolgen. Auch hier sollte der Kontaktverlust zu beiden GPS-Geräten kurzzeitig Schweißperlen auf der Stirn verursachen, letztlich ist der GPS-Sender nach -13 °C Frost doch wieder aufgetaut und hat Signale zur Erde gefunkt.
Ich danke allen beteiligten Personen in Schulleitung, Projektteam und vor allem den Schülerinnen und Schülern für Ihre großartige Arbeit! Großen Dank auch an alle Sponsoren: Präsident Hessischer Landtag, Merck KGaA, Röhm GmbH, Makerspace Darmstadt e.V. sowie der Förderverein der LIO. Das Interesse der Presse war ebenfalls gigantisch, was vielleicht nochmals zeigt, was wir geleistet haben. Auf der nächsten Seite findet man eine Übersicht über alle Presseberichte und Links dazu. Folgt uns weiterhin auf Instagram „@lio.stratoflight“, hier werden wir alle Bilder und Daten schrittweise veröffentlichen.
Jetzt folgenden die ersten Impressionen!

Übersicht Medienberichte:

- Schülergruppe auf Instagram: https://www.instagram.com/lio.stratoflight/
- Zeitungsbericht im Darmstädter Echo vom 21.10.2020 sowie https://www.echo-online.de/lokales/darmstadt/darmstadter-schuler-lassen-wetterballon-steigen_22459001
- Hörfunkbeitrag um 17:48 Uhr in hr-iNFO, um 16:49 Uhr in hr4, nochmals um 17:30 Uhr als Kurzform
- Hr4 im Radio: https://www.hr4.de/programm/podcast/rhein-main/suche-nach-jugendlichen-bei-birkenau-geht-weiter-1430h,podcast-episode-77266.html (2. Thema der Sendung)
- Hr3 auf Instagram: https://www.instagram.com/p/CGkVBBfqLHy/?utm_source=ig_web_copy_link
- Hessenschau auf Instagram: https://www.instagram.com/p/CGkkWbHDHld/?utm_source=ig_web_copy_link
- Onlineredaktion hessenschau.de „Hessen am Morgen“ https://www.hessenschau.de/morgenticker/-84-jaehriger-stirbt-bei-wohnungsbrand-in-steinau--hinz-es-gibt-genuegend-klopapier-fuer-alle-und-jeden--s-fischer-verlag-trennt-sich-von-monika-maron-,hessen-am-morgen-dienstag-446.html#31c30d78-9dd4-42d4-86a9-6cd50ad4b0ac
- Hessenschau im TV 19:30 Uhr sowie 22:35 Uhr ab Minute 17:39 https://www.hessenschau.de/tv-sendung/index.html
- RTL Hessen Nachrichten im TV 18:00 Uhr ab Minute 10:10 https://www.rtl-hessen.de/beitrag/darmstadt-justus-liebig-schule-wetterballon
- SAT1 17:30 LIVE https://www.1730live.de/justus-liebig-schule-lassen-wetterballon-steigen/
- Sat1 17:30 LIVE auf Facebook: https://m.facebook.com/1730sat1live/videos/1807911979356449/?refsrc=https%3A%2F%2Fm.facebook.com%2F1730sat1live%2Fvideos%2F1224724247538565%2F&_rdr

Bleibt naturwissenschaftlich interessiert! Für die AG Stratoflight berichtet

P. Hartmann

Patrick Hartmann