

Gießen und Marburg, 04.12.2025

PRESSE-INFORMATION

Experimente am Rande des Weltraums

Schüler:innen-Forschungszentrum Mittelhessen (SFM) vergibt sechs Wetterballon-Sets an Schulen

Hoch hinaus geht es für forschungsbegeisterte Schülerinnen und Schüler aus Mittelhessen – wortwörtlich: Im Rahmen des Projekts „SkyMi“ vergibt das Schüler:innen-Forschungszentrum Mittelhessen (SFM) in Kooperation mit dem Forschungscampus Mittelhessen, dem Verbund der drei mittelhessischen Hochschulen (Justus-Liebig-Universität Gießen, Philipps-Universität Marburg und Technische Hochschule Mittelhessen), insgesamt sechs Wetterballon-Sets an Schulklassen und Projektgruppen, die eigene Experimente in der Stratosphäre durchführen möchten.

Gesucht werden kreative und naturwissenschaftlich interessierte Projektgruppen der Sekundarstufe I oder II an weiterführenden Schulen (einschließlich Berufsschulen) aus der Region. Die ausgewählten Teams erhalten nicht nur das notwendige Equipment, sondern auch die Gelegenheit, ihre selbst entwickelten Experimente mit einem Wetterballon in bis zu 35 Kilometer Höhe zu senden.

„Mit SkyMi werden aus Neugier echte Forschung und aus Ideen messbare Ergebnisse. Ein Wetterballon wird zum fliegenden Labor, das spannende Daten aus den höchsten Luftschichten liefert. So entsteht Begeisterung für Naturwissenschaft und Technik, die weit über das Experiment hinausreicht.“, sagt Gunnar Merle, Vorsitzender des SFM.

„Projekte wie SkyMi zeigen Schülerinnen und Schülern, wie lebendig und kreativ Wissenschaft sein kann“, ergänzt Prof. Dr. Gert Bange, Vizepräsident für Forschung an der Universität Marburg. Mit dieser außergewöhnlichen Aktion möchten die FCMH-Hochschulen gemeinsam mit dem SFM und seinen Partnern in der Region junge Menschen für Forschung und Technik begeistern und ihnen einen direkten Zugang zu wissenschaftlichem Arbeiten ermöglichen.

Begleitet wird das Projekt von Forschenden der Justus-Liebig-Universität Gießen, der Philipps-Universität Marburg und der Technischen Hochschule Mittelhessen.

Bewerbungsfrist

Bewerbungen sind bis zum 15. Dezember 2025 möglich. Bewerbungsunterlagen (maximal drei Seiten inklusive Abbildungen) sind mit dem Stichwort „SkyMi“ an team@sfz-mittelhessen.de zu senden.

Kick-Off

Im Januar 2026 werden in einer öffentlichen Veranstaltung die ausgewählten Schulen und Projektteams bekannt gegeben.

Projektphase:

Von Januar bis April 2026 entwickeln die Teams ihre Projekte. Im Mai 2026 gehen die Wetterballons gemeinsam an den Start.

Abschluss:

Im Juni präsentieren die Projektteams öffentlich die Dokumentation der Flüge und die Ergebnisse der Datenauswertung.

SFM – Raum für junge Forscher:innen

Das im Herbst 2023 gegründete Schüler:innen-Forschungszentrum Mittelhessen bietet Jugendlichen einen einzigartigen Zugang zur Welt der Naturwissenschaften. Neben thematischen Workshops, Satellitenlaboren an Partnerschulen und Ferienangeboten steht das forschende Lernen im Mittelpunkt: Schülerinnen und Schüler können eigene Ideen verwirklichen, in echten Laboren arbeiten. Durch die Kooperation mit den Hochschulen und Institutionen der Region können Schülerinnen und Schüler über das SFM Kontakte zu Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sowie Unternehmen der Region knüpfen.

<https://sfz-mittelhessen.de/skymi/>

Forschungscampus Mittelhessen

Der Forschungscampus Mittelhessen (FCMH) ist eine hochschulübergreifende Einrichtung nach §53 des Hessischen Hochschulgesetzes der Justus-Liebig-Universität Gießen, der Philipps-Universität Marburg und der Technischen Hochschule Mittelhessen zur Stärkung der regionalen Verbundbildung in der Forschung, Nachwuchsförderung und Forschungsinfrastruktur. Der FCMH fördert Netzwerke, gemeinsame Forschungsprojekte, unterstützt den Transfer des Wissens in die Gesellschaft und schafft durch den Aufbau zukunftsweisender Kooperationsstrukturen Synergien zwischen den Hochschulen. Das Ziel ist, gemeinsam noch erfolgreicher in der internationalen Spitzenforschung und der exzellenten Nachwuchsförderung zu sein.



SCHÜLER:INNEN
FORSCHUNGSZENTRUM
MITTELHESSEN

Medienkontakte

Justus-Liebig-Universität Gießen
Presse, Kommunikation und
Marketing
Ludwigstr. 23
35390 Gießen
T: 0641 99-12041
E: pressestelle@uni-giessen.de
I: www.uni-giessen.de

Philipps-Universität Marburg
Pressestelle
Biegenstr. 10
35037 Marburg
T: 06421 28-26118
E: pressestelle@uni-marburg.de
I: www.uni-marburg.de

Technische Hochschule Mittelhessen
Pressestelle
Ostanlage 39
35390 Gießen
T: 0641 309-1040
E: pressestelle@thm.de
I: www.thm.de

Forschungscampus Mittelhessen
Geschäftsstelle
Senckenbergstraße 3
35390 Gießen
T: 0641 99-16481
E: geschaeftsstelle-fcmh@fcmh.de
I: www.fcmh.de