



Deutsche
Raumfahrtagentur
im DLR

Ideenaufwurf "Nationale Mond-Parabelflug-Kampagne"

Im Nationalen Programm für **Forschung und Exploration** möchten wir gerne das wissenschaftliche Interesse an einer **reinen Mond-Parabelflug-Kampagne** erheben.

Bei der Kampagne sollen an drei Flugtagen jeweils 30+1 Parabeln mit lunarer Schwerkraft geflogen werden.

Reichen Sie bitte Ihre Idee bis 14.08.2026 per E-Mail auf der nachfolgenden Gliederung an folgende Adresse ein: Forschung-Exploration@dlr.de

Basisinformationen zu DLR Parabelflügen finden Sie hier:

<https://www.dlr.de/de/ar/themen-missionen/weltraumforschung/forschung-unter-weltraumbedingungen/forschungsplattformen/parabelflug>

<http://www.novespace.fr/>

Kontakte für Fragen:

Forschung-Exploration@dlr.de

Voraussetzung für eine ggf. spätere Auswahl sind u.a. folgende Kriterien:

- Relativ schnelle Umsetzbarkeit des Aufbaus (< 12 Monate) unter Einhaltung der Anforderungen an ein Parabelflugexperiment
- Geklärte Finanzierung der Umsetzung
- Grundsätzliche Kenntnisse der Voraussetzungen für die Teilnahme von Experimenten an Parabelflügen
- Begründete Darstellung, warum lunare Schwerkraft für das Experiment notwendig ist

Kurzbeschreibung in **englischer Sprache**, dient nach ggf. Auswahl für einen Parabelflug auch zur Information für die Firma Novespace (ausführender Auftragnehmer für die DLR Parabelflüge).

1) Date of proposal submission	
2) Title/Titel (auch in Deutsch)	
3) Author Name, address (institution), phone number, e-mail	
4) Partners: Name, address (institution), phone number, e-mail	

5) Abstract (app. 250-300 words)

6) Scientific and technical goals and objectives, state of the art (references, publications as available)

7) Description of experiment hardware and experiment conduction
(including photos, sketches as available)

8) Technical information on rack and experiment setup (estimations)

Size / dimensions	
Weight of racks	
Power consumption	
Operators/ mandatory personnel on board per day	
Number of flight days needed	
Special requirements	

9) Potential of the expected results for relevant applications in space/on earth

10) Finances (if applicable)

Budget and cost-effectiveness of the project (rational distribution of resources in relation to project's activities, time frame)

11) Did you submit your idea to the ESA announcement for a lunar campaign in 2027?

https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Videos/2026/05/Special_Announcement_Lunar_Gravity_Campaign_in_Spring_2027

Yes:

No:

Datenschutz:

Mit dem Einreichen einer Idee bestätigen Sie die Kenntnisnahme der Datenschutzhinweise (siehe Dokumentverlinkung zum Download auf der Homepage zum Ideenaufwurf).