PH LUZERN
PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE

MIRa
MINT-Lernangebote zur Raumfahrt für alle

akademien der wissenschaften schweiz

Nach den Sternen greifen

MIRa – MINT-Lernangebote zur Raumfahrt für alle



Das Projekt MIRa startet am **19. Februar 2027** mit einem besonderen Auftakt: **Claude Nicollier** berichtet Schulklassen der **5. bis 9. Klasse** von seinen Reisen ins Weltall.

www.phlu.ch

Wie fühlt es sich an, die Erde aus dem Weltall zu sehen? Welche Technik braucht eine Raumfahrtmission? Und wie lassen sich die Herausforderungen im All mit Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften lösen?

Das Projekt MIRa macht die Faszination der Raumfahrt für Schüler*innen erlebbar. In Begegnungen, Ausstellungen und handlungsorientierten Lernangeboten erhalten die Lernenden Einblicke in die Raumfahrt und werden selbst aktiv. Sie stellen Fragen, beobachten, experimentieren, tüfteln und entwickeln eigene Lösungen.

MIRa ist ein gemeinsames Projekt der PH Luzern und der PH Bern und wird von den Akademien der Wissenschaften Schweiz gefördert. Die Angebote richten sich an Schulklassen der 5. bis 9. Klasse.

- Vortrag: **«Mit Claude Nicollier ins All»** (19. Februar 2027)
- Vortrag mit Raumfahrtausstellung: **«Auf den Spuren der Raumfahrt»** (19. Februar 2027)
- Lernwerkstatt: **«Mit MIRa ins All»** (Herbst 2027)
- Lernwerkstatt mit Planetarium: **«Eine Reise durch das Universum»** (Herbst 2027)

Den Auftakt bildet am 19. Februar 2027 der Vortrag von Claude Nicollier. Im Herbst 2027 folgt die MIRa-Lernwerkstatt. Beide Angebote können einzeln oder als Tagespaket mit einem anschliessenden Angebot des Verkehrshauses gebucht werden.

Buchungsmöglichkeiten

19. Februar 2027: Vortrag «Mit Claude Nicollier ins All»

Die Schüler*innen begegnen einem Schweizer Raumfahrtpionier. Claude Nicollier berichtet von seinen Erfahrungen als Astronaut und nimmt die Schulklassen mit auf seine Reisen ins Weltall.

Ort: Hörsaal 1 im Uni/PH-Gebäude, Frohburgstrasse 3, 6002 Luzern

Programm

10.30 Uhr	Begrüssung durch den Bildungsdirektor Dr. Armin Hartmann
10.40 Uhr	Vortrag von Claude Nicollier
11.30 Uhr	Claude Nicollier beantwortet Fragen der Lernenden

19. Februar 2027: Tagespaket mit Raumfahrtausstellung im Verkehrshaus Luzern

Schulklassen können den Vortrag von Claude Nicollier mit einem Besuch der Raumfahrtausstellung im Verkehrshaus verbinden. Mit der Schnitzeljagd «Auf den Spuren der Raumfahrt» erkunden die Schüler*innen die Ausstellung und erhalten Einblicke in die Geschichte und Technik der Raumfahrt.

Das Angebot richtet sich an Schulklassen der 5. bis 9. Klasse. Der Vortragsbesuch ist kostenlos. Anmeldungen sind bis zum 18. Dezember 2026 möglich. Die Platzzahl ist begrenzt (maximal 15 Klassen).

Anmeldung unter:

www.phlu.ch/lernwerkstatt

Ausblick Herbst 2027

«Mit MIRa ins All»

Im Herbst 2027 werden Schülerinnen und Schüler selbst Teil einer Raumfahrtmission. In der MIRa-Lernwerkstatt experimentieren, konstruieren und programmieren sie. Dabei nutzen sie naturwissenschaftliche Erkenntnisse und technische Lösungen, um gemeinsam verschiedene Herausforderungen der Mission zu meistern.

«Eine Reise durch das Universum»

Schulklassen, die am Vormittag die MIRa-Lernwerkstatt besuchen, können den Tag mit einer Planetariumsvorführung im Verkehrshaus fortsetzen. Unter der Planetariumskuppel gehen sie auf «Eine Reise durch das Universum» und erleben den Weltraum aus einer neuen Perspektive.

Das Anmeldefenster für die Lernwerkstatt «Mit MIRa ins All» oder für das Tagespaket mit anschliessendem Besuch des Planetariums «Eine Reise durch das Universum» wird Ende Februar 2027 geöffnet.

www.phlu.ch/lernwerkstatt

Lernwerkstatt
PH-Gebäude Sentimatt · 3. Stock
Sentimatt 1 · Postfach 3668 · 6003 Luzern

11.26/PDF_0650_far