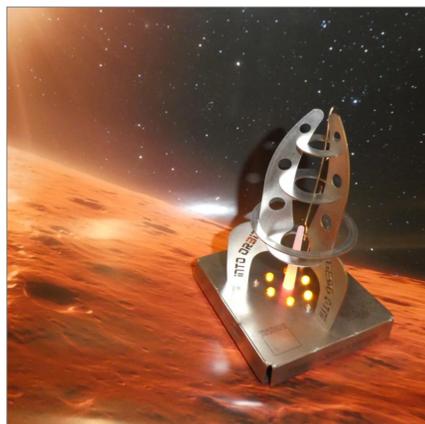
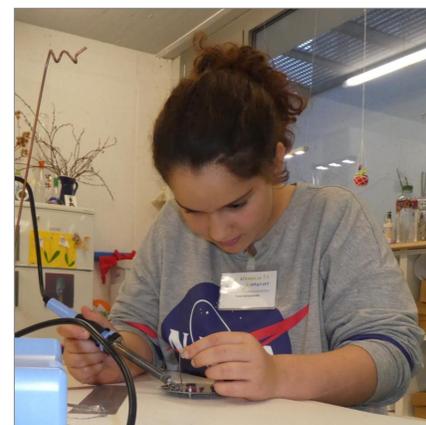


Wasserrakete aus PET-Flaschen
Wie hoch wird sie fliegen?



INTO ORBIT – Raketen-Bausatz
Bausatz hergestellt und gesponsert von
HAMILTON AG, EMS CHEMIE AG,
TRUMPF SCHWEIZ AG

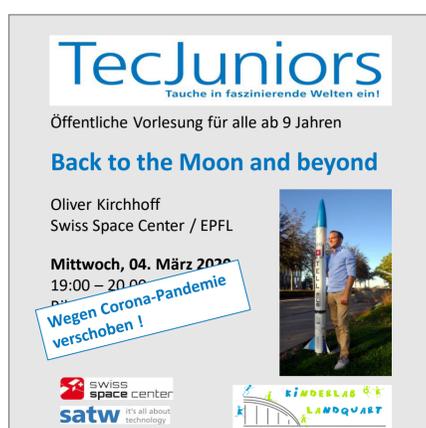


Platine fürs Raketen-Leuchfeuer
Einblick in die Elektronik, Bausteine
werden auf die Platine gelötet

INTO ORBIT – 50 JAHRE MONDLANDUNG



Zukünftige Ingenieur/-innen
Forschergirls, Forscherkids, Astrokids
43 Kinder im Alter von 9 bis 12 Jahren
beteiligen sich am Projekt



TecJuniors by SATW
Kindervorlesung passend zum Thema



Exkursion «Erde und Universum»
Besuch der Ausstellung im Regionalen
Didaktik Zentrum Sargans

PROJEKT-ABSICHT

- bei Kindern das Interesse für Naturwissenschaften, Technik und Kreatives Gestalten wecken und nachhaltig pflegen
- Raum für Freizeitbeschäftigung im MINT-Bereich anbieten
- aktuelles Themen aus der Welt der Weltraumfahrt aufgreifen
- Nachwuchsförderung durch Ganzjahresangebote den Kindern ermöglichen, ihre Interessen und Begabung auszuleben

PROJEKT-KONZEPT

Projektdurchführung aus Anlass des 50 Jahre Jubiläums zur ersten Mondlandung

Jahresprogramm

- Besuch der Sternwarte Mirasteilas in Falera
- Besuch der Ausstellungen «Erde und Universum» / «Expedition Sonnensystem»
- Zusammenbau des Raketenbausatzes, ergänzt mit passenden Experimenten
- TecJuniors Kindervorlesung (Veranstaltungsreihe, von der SATW für das Kinderlab konzipiert und unterstützt)

Mit 5 Ganzjahresgruppen à 7-10 Kinder

PROJEKT- DATEN

Dauer: 2019/2020
Projektleitung: Elisabeth Flury
Teilnehmerinnen: 43 Kinder (9-12 Jahre)
 Region Churer Rheintal
Partner: SATW Zürich
Finanzierung: Trägerverein Kinderlab & Umgebung
 Hamilton AG
 Ems Chemie AG
 Trumpf Schweiz AG
 SATW

Kinderlab Landquart

Bahnhofstrasse 9

7302 Landquart

kinderlab-landquart.ch

Trägerschaft: Trägerverein Kinderlab Landquart & Umgebung
 Regula Donatsch, Präsidentin
 Gemeinnützige Organisation, finanziert durch Mitglieder und Sponsoren

Leitung: Elisabeth Flury-Schneller, Igis
 Certificate of Advanced Studies FHNW
 CAS Naturwissenschaftlich-technische Bildung in Schule und Unterricht,
 Fachlehrerin für Handarbeit, Werken, Hauswirtschaft, Turnen

Tätigkeit: Freizeitangebote für Kinder im Primarschulalter in MINT-Bereichen
 Ausserschulischer Lernort für Kindergarten und Primarschule