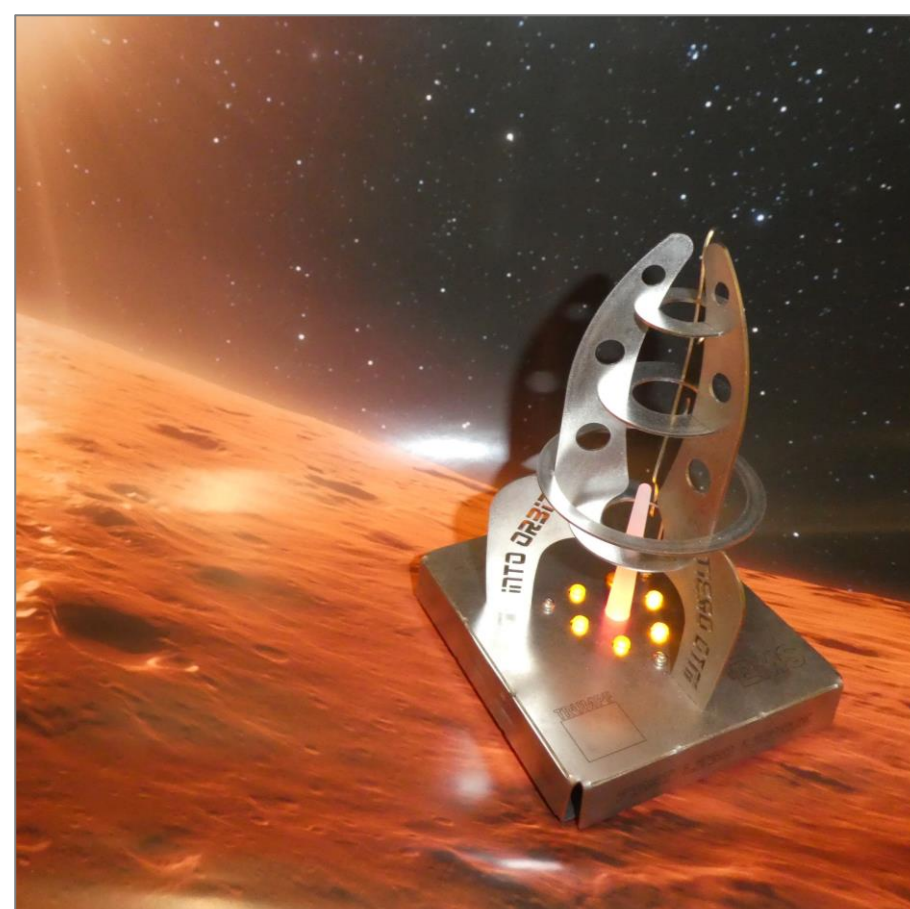
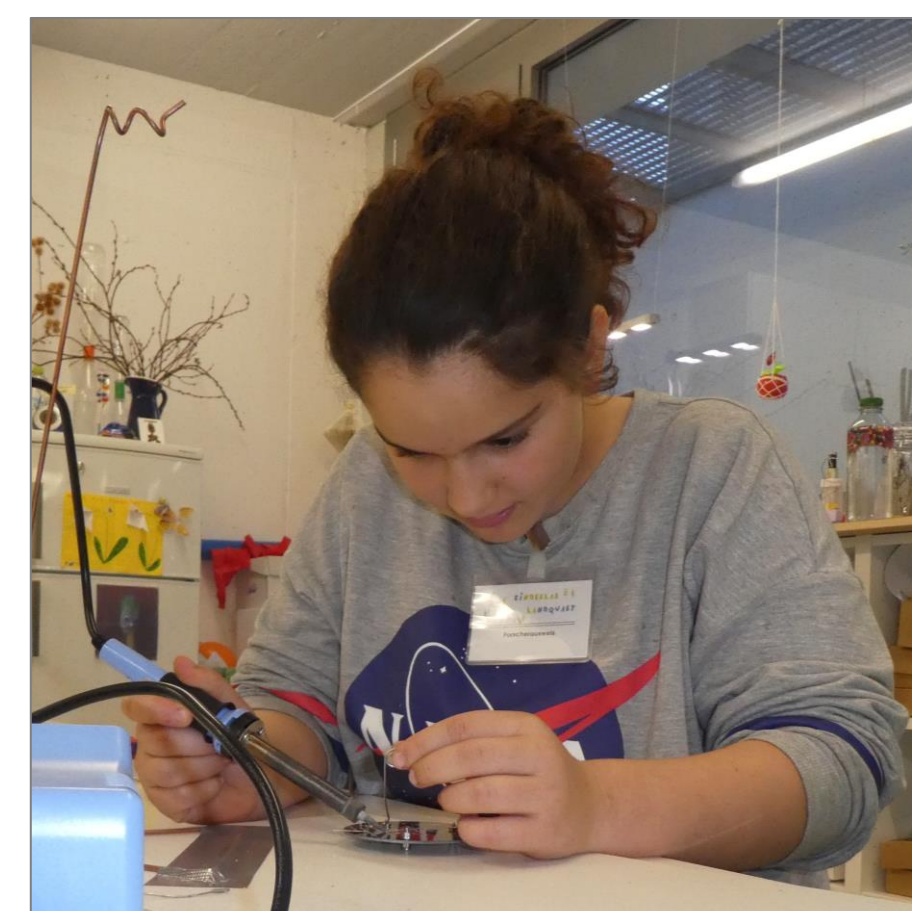


**Wasserrakete aus PET-Flaschen**  
Wie hoch wird sie fliegen?



**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](http://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