



Designing Life on Mars
8. Mai – 12. Juni 2019

Hello Mars! CreativeLabz ist ein neues Kursangebot für 12- bis 16-Jährige. An sechs Mittwoch-Nachmittagen werden im Museum für Digitale Kunst in Zürich in kleinen Teams Prototypen entwickelt. Das Ziel: den Mars mit Pflanzen und Insekten zu bevölkern.

Wie sieht Leben auf dem Mars aus? Inspiriert von den Arbeiten der Künstlerin Noreen Loh Hui Miun, wollen wir den roten Planeten mittels **Design, Programmierung, Robotik** und **Biologie** mit Leben füllen, fernab der Erde einen wilden Lebensraum für Pflanzen und Tiere schaffen.

Was braucht das Leben um zu leben? Diese Frage wollen wir zusammen mit Wissenschaftlern erforschen. Welcher Mechanismen bemächtigen sich Insekten und Pflanzen auf der Erde, um rauen Lebensbedingungen zu trotzen? Können wir diese Verhaltensweisen kopieren, damit sich organisches Leben ohne menschliches Zutun in der staubigen Marsatmosphäre vermehren kann? Zusammen mit Robotik- und Biologie-Spezialistinnen werden wir die Antworten suchen.

CreativeLabz ist ein neues Angebot des Plant Science Centers für Jugendliche. Das Projekt kombiniert Kunst und Wissenschaft, um kreatives und kritisches Denken zu fördern.

WANN	WO	KOSTEN	KURSLEITUNG/ANFRAGEN
8. Mai 2019 (ETH) 15. Mai 2019 22. Mai 2019 29. Mai 2019 5. Juni 2019 12. Juni 2019	8. Mai: ETH Danach: MuDA, Pfungstweidstr. 101, 8005 Zürich 044 533 83 96	CHF 240: Regulär CHF 180: Familien mit einem steuerbaren jährlichen Einkommen unter CHF 75'000 CHF 80: Besitzer der Kulturlegi	Lisa Heierli, 044 533 83 96 education@muda.co Dr. Juanita Schläpfer, 044 632 83 08, juanita. schlaepfer@usys.ethz.ch
ZEIT	FÜR WEN		ANMELDUNG
14 – 17 Uhr	12- bis 16-jährige, keine Vorkenntnisse benötigt		muda.co/mars1 Anmeldeschluss ist der 31. März 2019. Teilnehmerzahl ist auf 12 Personen beschränkt, danach können keine Anmeldungen mehr angenommen werden.

Dieser Workshop ist eine Zusammenarbeit zwischen dem [Zürich-Basel Plant Science Center](#) und [MuDA](#). Das Plant Science Center ist ein Kompetenzzentrum für Pflanzenwissenschaften der drei Hochschulen [ETH Zürich](#), [Universität Zürich](#) und [Universität Basel](#). MuDA steht für Museum

of Digital Art, eine gemeinnützige Organisation welche die Verbindungen von Daten, Algorithmen und Gesellschaft erforscht. CreativeLabz wird durch die Unterstützung der [Drosos Stiftung](#) ermöglicht. Mehr Infos unter: creativelabz.ch