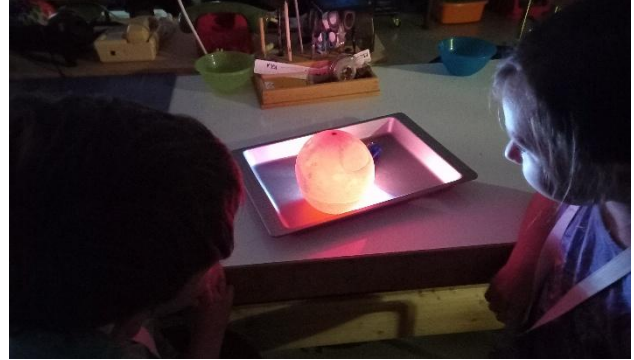


Tüfteln - Experimentieren - Erforschen - Entdecken – Ausprobieren



Jahresbericht

2025

ForscherNanos

Januar bis Juni 2025

Bereits im 3. Jahr haben sich gar 24 Kinder für die ForscherNanos angemeldet. Dank der spontanen Bereitschaft von Kathrin Matzig die zweite Gruppe zu leiten, konnten wir alle Kinder berücksichtigen. Da die Gruppengrösse eine grosse Herausforderung ist, kam die Idee für Hilfsleiter:innen auf. Mit Helga Schlegel (ehemaliges ForscherGirl) und Livio Matzig (aktuell bei den ForscherKids) bekamen wir grosse Unterstützung. Sie wurden jeweils für ihren Einsatz mit einem Taschengeld entschädigt.



Ganzjahresgruppen

Wie in den Jahren zuvor sind alle Gruppen mehr oder weniger ausgebucht. So führen wir aktuell 10 JahresGruppen: 2x ForscherNanos, 2x ForscherMinis, 2x ForscherKids, 1x ForscherGirls, 1x AstroKids, 1x KreativKids und 1x Lego Team Integrastic Robots. Zum Teil auch mit Unterstützung von Hilfsleiter:innen.

In der 10. Staffel TecJuniors fanden wiederum drei spannende Referat zu verschiedenen Themen statt. Alle drei Veranstaltungen wurden sehr gut besucht.

Sonnenenergie – Gegenwart und Zukunft

mit Janine Ambühl
Umweltingenieurin, bei dhp Technology zizers
und Silvan Meyer, Energie- und Umwelttechniker
bei BOX-ONE

Mittwoch, 29. Januar 2025



Künstliche Intelligenz – einfach cool oder doch nicht so ganz

mit Fabio Aresu
iBW Höhere Fachschule Südostschweiz Chur

Mittwoch, 12. Februar 2025



Laser – Theorie und Anwendung – ein interaktiver Workshop

mit Oliver Krieglsteiner
Optics Design Engineer bei HILTI AG

Mittwoch, 12. März 2025



Lego Team INTEGRASTIC ROBOTS

April bis Juli 2025

Da die neue Gruppenleiterin Angela Curschellas eine Praktikumsstelle angetreten hat, musste sie aus zeitlichen Gründen die Leitung unseres Lego Robotik Teams bereits nach einem Semester wieder abgeben. Weil wir eine längerfristige Lösung für die Leitung des Teams anstrebten und die Suche aus verschiedenen Gründen schwieriger als erwartet war, stellte sich Fabio Aresu, der bis anhin als Headcoach das Team unterstützte, für die Leitung an den verbleibenden Nachmittagen bis Sommerpause zur Verfügung.

Für das zweite Semester und die FLL konnte Fabio Aresu mit Tanja Pichler (makemake.ch) eine IT-versierte Gruppenleiterin finden. An der Regionalausscheidung der First Lego League erreichte unser Team den grossartigen 6. Platz.



Original



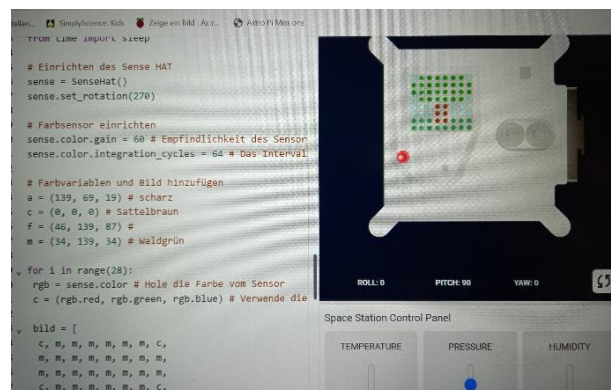
KI-Bild

Workshop «AstroPi – Programmieren für die ISS»

05. März 2025

An diesem Mittwochnachmittag programmierten die Kinder mit mir einen speziellen RaspberryPi (Microcontroller mit Weltraumtauglicher Hülle). Ihre Codes werden im Auftrag der ESA an die Internationale Raumstation geschickt und laufen dann dort für 30 sec auf dem sogenannten AstroPi. Die Aufgabe war es, ein Bild aus der Natur für die 8x8 Matrix zu programmieren, welches den Hintergrund wechselt, wenn eine Astronautin/ein Astronaut auf der ISS daran vorbei «fliegt».

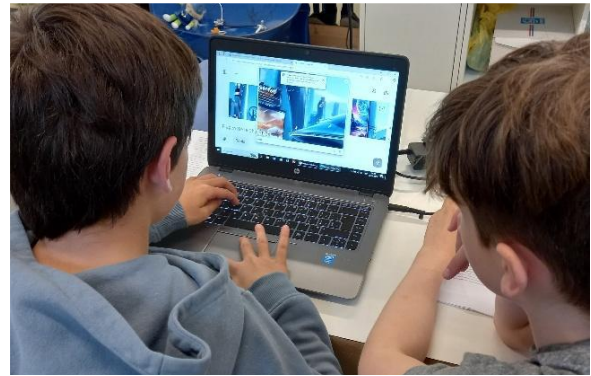
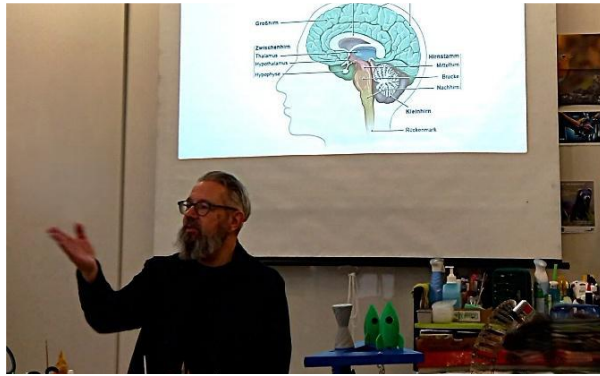
Es sind lustige Bilder entstanden. Jedes Kind wird ein Zertifikat bekommen, wann sein Programm auf der ISS gelaufen ist und wo diese dann gerade über der Erde war. Dies ist eine Initiative der ESA, um Kinder für Technik zu begeistern.



Workshop «Künstliche Intelligenz – Was kann Chat_GPT und Co?»

19. / 26. März 2025

Fabio Aresu liess die sehr interessierten Kids mit genialen Analogien in die Welt der Künstlichen Intelligenz eintauchen und gleich mit Chat-GPT und Co arbeiten. So mussten sie einen Prompt für eine KI-App (z.B. Chat-GPT oder Mistral) so schreiben, dass diese entsprechend gute Antworten lieferte oder sie gut beim Lernen unterstützt. Besonders spannend fand ich die jeweiligen Diskussionen zwischen den Aufgaben. Die Kids machten sehr gut überlegte Aussagen, stellten super Fragen. Fabio zeigte ihnen auch praktisch die Grenzen von KI auf. Es ist eindeutig Nachwuchs in den Startlöchern. Vielen Dank Fabio!



Öffentlicher Anlass «Recycling Day 2025»

05.. März 2025

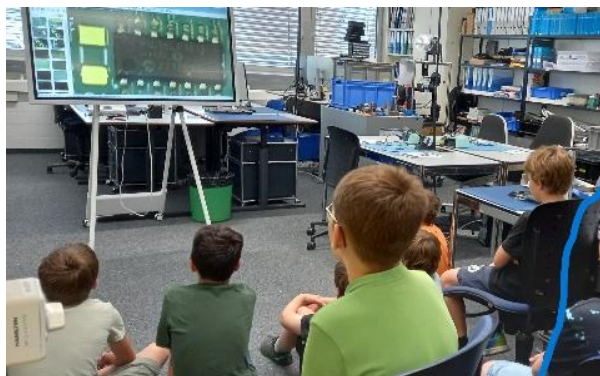
Der Kulturverein Landquart organisierte einen Anlass BOOS Recycling und Transporte in Landquart. Mit dabei war auch das Kinderlab Landquart mit einem Stand zum Papierrecycling, neben eben Elrec AG, Untervaz (Plastiksammlung), Boos (Wertstoff-Sammlung), Frauenverein mit der EssBar und ReparierBar, Axpo AG mit Kompostierung. Der Ansturm war überschaubar, aber es sind doch einige Familien gekommen, davon einige Kinderlab Teilnehmer.



Das KILA fliegt aus! Lötworkshop bei Hamilton Bonaduz

27. März 2024

Kurz vor der Sommerpause durften wir auch dieses Jahr nach Bonaduz zur Hamilton. War wieder ein Erfolg, **Beat Sulzer** musste den Workshop allein durchführen, da seine Lernenden an einem Kurs waren. Aber es hat den 10 Kids sehr gut gefallen. Das Zitat eines Jungen: «Ich glaube, dass ich mal einen Beruf mit Löten lernen möchte» sagt doch alles! Wer diesen Workshop absolviert hat, darf im Kinderlab elektronische Sets zusammenbauen.



Anfangs Sommerferien halfen einige Mädchen und Jungs beim Zusammenbau der Teleskop-Behausung (von Holcim und Bianchi Treppenbau gesponsertes Material), so dass wir nun ein Teleskop für spontane Beobachtungen direkt auf dem Dach installiert lassen können.

Am 01. Oktober fand dann, wie unter Astronomen üblich, die First-Light-Party für Mitglieder, Sponsoren und die Nachbarn im Haus bei bester Sicht statt.

Mit den Kindern richten wir nun, wann immer es der klare Himmel es zulässt, spontan das Teleskop in den Himmel.



Spaziergang durchs Sonnensystem

27. Aug 2025

Zum Auftakt ins neue Schuljahr spazierten wir mit den Astrokids und weiteren interessierten Kindern auf dem Planetenweg in Igis von der Sonne zum Neptun. An jedem Posten gab es interessante Fakten zum entsprechenden Planeten, untermalt mit NASA-Bildern.

Einstieg ins neue (Schul-)Jahr: Kunst aus Abfall

August bis September 2025

Zum Thema Recycling bastelt jedes Kind der Jahresgruppen aus gesammelten Alu-Getränkedosen eine Schuppenreihe für unsere Gemeinschaftsarbeit «Echse Curiosity». Mit diesem Beitrag nahmen wir am Wettbewerb von Landquart Kultur teil. Für unsere «Echse Curiosity» haben wir einen Gutschein der LANDI über Fr. 100.00 bekommen. Die Echse hängt nun Sommer wie Winter im Fensterschacht vom KiLa.



Das Kinderlab ist schweizweit vernetzt. So war in diesem Jahr das Kinderlab Gastgeberin für das diesjährige Asto-Edu_Netzwerktreffen. Ich konnte 9 Personen aus der ganzen Schweiz willkommen heissen. Es fand ein reger Austausch statt und wir konnten vielen neuen Ideen für unsere Astronomie-Gruppen mitnehmen. Die Organisation und Finanzierung des Treffens wird von Swiss Space Exchange übernommen. Folgende Institutionen werden jeweils von den Teilnehmenden vertreten: Sternwarte Schaffhausen, l'ideatorio Lugano (USI), Swiss Space Exchange FHNW, Raumschiff Dübendorf, Space Eye BE, Spacedome Baden, Planetarium Verkehrshaus Luzern, SAG Schweizer Astronomie Gesellschaft und Kinderlab Landquart.

Öffentlichkeitsanlass «SlowDrive24 - Roadtour macht Halt in Landquart»

22. Okt 2025

Dr. Prasad Raja von SUBEEZ und Adrian Huwyler (Co-Founder und Business Consultant) machten eine 24h- Roadtour mit einem eTuktuk (indisches Dreirad) von der Surselva an den Starnbergersee. Als möglicher künftiger Projekt-Partner für ein E-Kila-Mobil bot es sich an, dass sie in Landquart einen Halt einlegten. Leider war die Zeit und das Wetter sehr ungünstig, so dass nur wenige Besucher das coole eTuktuk besichtigten. Der öffentliche Anlass war es dennoch wert. Ergaben sich im Vorfeld dennoch spannende Kontakte und das Kila-Logo ist auf der Roadtour mitgefahren und hat in den Social Media für einige neue Kila-Follower gesorgt.



Stellvertretung für die Kila-Leitung

Oktober und November 2025

Leider viel ich im letzten Jahr wegen zwei Hüft-Operationen jeweils für sechs Wochen aus. Erfreulicherweise erklärten sich Natascha Jud, Kathrin Matzig, Nico Egli und David Schmid mit seinen csem-Mitarbeiter:innen spontan bereit, jeweils die Stellvertretung für mich zu übernehmen. Dadurch fanden fast alle Forscher-Abende statt und der Betrieb ging reibungslos weiter. Nur sporadische Anlässe wie Workshops etc. fanden in dieser Zeit keine statt.

Weihnachtsgeschenk für das Kinderlab Landquart

Dezember 2025

Wenn aus "man müsste mal" plötzlich "hier habt ihr" wird.

Oft wird viel darüber geredet, wie wichtig MINT-Bildung ist. Und dann gibt es Momente, da wird einfach gemacht. Genau so einen Moment durften wir erleben: Vier starke Partner aus der Region haben sich kurzgeschlossen, Kräfte gebündelt und uns pünktlich zu Weihnachten riesig überrascht. Das Ergebnis seht ihr auf dem Foto: Ein Stapel von 15 nagelneuen Laptops!

Ein riesiges Dankeschön von Herzen: An **Domenic Mayer** und das gesamte Team von **ONZACK AG**, **Carla Caspar** und das tolle Team von **Inventx AG**, **Martin Metzger** und sein Team bei **mcs engineering ag**, sowie an **Fabio Wider** und das engagierte Team bei **Holcim Schweiz**.

Danke, dass ihr nicht lange gefackelt, sondern einfach beschafft habt. Ihr habt gezeigt, wie unkompliziert es gehen kann, wenn man sich um die nächste Generation kümmern will.

Für unsere Kids bedeutet das: Mehr Möglichkeiten, Roboter zu programmieren, noch besser forschen und tüfteln und die digitale Zukunft spielerisch verstehen lernen.



Das Kinderlab in Zahlen:

Ganzjahresangebot: Stand Dezember 2025

Forscher Nanos 1 + 2 (1.Kl.)	1 Gruppe Mittwoch 12 *	8 Jungs / 4 Mädchen (1 auf WL)
	1 Gruppe Mittwoch 12 *	8 Jungs / 4 Mädchen
Forscher Minis (2.-3.Kl.)		
	1 Gruppe Montag 10 *	8 Jungs + 2 Mädchen
	1 Gruppe Dienstag 12 *	12 Jungs (7 auf WL)
Forscher Kids (4.-6.Kl.)		
	1 Gruppe Dienstag 12	8 Jungs / 4 Mädchen (1 auf WL)
Forscher Girls (2.-6.Kl.)	1 Gruppe Donnerstag 9	5 Jungs / 4 Mädchen
	1 Gruppe Montag 12 *	12 Mädchen
KreativKids	1 Gruppe Donnerstag 10	1 Junge / 9 Mädchen
AstroKids	1 Gruppe Mittwoch 8	6 Jungs / 2 Mädchen
Integrastic Robots (Lego)	1 Gruppe Mittwoch 6	5 Jungs / 1 Mädchen
Total	103 Kinder	61 Jungs + 42 Mädchen

Anlässe 2025:

TecJuniors (öffentliche Vorlesungen)	Sonnenenergie Künstl. Intelligenz Lasertechnologien	13 Kinder 30 Kinder 31 Kinder	12 Erwachsene 26 Erwachsene 17 Erwachsene
Workshop «AstroPi»	1 Gruppe	7 Kinder	
Workshop «Künstliche Intelligenz»	1 Gruppe	12 Kinder	
Workshop «Löten bei Hamilton»	1 Gruppe	10 Kinder	
Spaziergang durchs Sonnensystem	1 Gruppe	13 Kinder	
Total		96 Kinder	55 Erwachsene

Bis Ende 2025 waren:

- 125 Teilnehmer/innen waren an einem oder mehreren Angeboten dabei.
- Die Teilnehmer/innen sind wie folgt auf die Gemeinden verteilt:

Landquart	56
Maienfeld	13
Chur	8
Malans	6
Untervaz, Zizers, Says, Seewis Dorf, Bad Ragaz	je 5 = 25
Jenaz, Trimmis, Balzers	je 2 = 6
Pany, Küblis, Trin, Balzers, Cazis, Jenins, Pratval, Klosters, Felsberg, Mels, Wangs	je 1 = 11
Total	125 Kinder

Dank

Die Neugier der Kinder ist sehr motivierend und ansteckend. Es ist grossartig, mit den Kindern auf Entdeckungsreise zu gehen und sie beim Erforschen der Naturphänomene zu begleiten. Das alles ist nur durch die grosse und unkomplizierte Unterstützung möglich, welche das Projekt Kinderlab erfahren darf. Für die tatkräftige Unterstützung der Gruppenleiterinnen Natascha Jud, Kathrin Matzig, Tanja Pichler, der Hilfsleiter:innen, sowie aller Vorstandmitglieder des Trägervereins bedanke ich mich ganz herzlich. Dem Bibliotheksteam gehört ein Dankeschön für die Nachsicht, wenn es beim Eintreffen der Kinder manchmal turbulent zu und her geht und aber auch für die angenehme Zusammenarbeit. Zu guter Letzt bedanke ich mich bei allen Mitgliedern des Trägervereins und bei den zahlreichen Spendern und Sponsoren für die finanzielle oder materielle Unterstützung, welche ein solches Angebot überhaupt erst möglich machen. Es ist sehr motivierend ein Projekt umzusetzen, wenn es so breit getragen wird.

Landquart, 13.04.2026

Elisabeth Flury, Leitung Kinderlab