

Sponsoren 2020

Der tüftelPark Pilatus ist eine Werkstatt für Kinder und Jugendliche zwischen 9 und 16 Jahren. Mit unserem Angebot fördern wir die erfinderischen, handwerklichen, technischen und gestalterischen Talente der Tüftler*innen. Unser Ziel ist es, die Begeisterung für technische Berufe zu wecken. Der tüftelPark Pilatus ist eine aktive Initiative gegen den Fachkräftemangel. Der Verein tüftelPark Pilatus bedankt sich bei den folgenden Sponsoren für die tatkräftige Unterstützung. Dank dieser Hilfe sind wir in der Lage, Kinder und Jugendliche für die technischen Berufe zu begeistern.



HIER KÖNNTE

IHR LOGO

STEHEN!

Vorstand Verein tüftelPark Pilatus

Der Verein tüftelPark Pilatus wurde am 19. Dezember 2016 in Kägiswil (OW) gegründet. Der Verein will die erfinderischen, handwerklichen und gestalterischen Talente von Kindern und Jugendlichen im Kanton Obwalden fördern.

Sowohl Kanton als auch private Unternehmen im Kanton Obwalden erhoffen sich dadurch einen aktiven Beitrag zur Nachwuchsförderung in den technischen Berufen.

Die ehrenamtlichen Mitglieder des Vereins treffen sich jeweils zur vierteljährlichen Vorstandssitzung, um sicherzustellen, dass der Betrieb dem Vereinszweck entsprechend geführt und weiterentwickelt wird.



Jost Ettlin
Präsident Verein
tüftelPark Pilatus
Unternehmer



Bruno Thürig
CEO, Obwaldner
Kantonalbank



Stefan Vogler
Geschäftsleitungs-
mitglied, Leister
Technologies AG



Daniel Wyler
Volkswirtschafts-
direktor, Kanton
Obwalden



Urs Kafader
maxon motor AG

Revisoren

Die Jahresrechnung des Vereins tüftelPark Pilatus wird von den beiden Revisoren Christa Rohrer und Ivo Sigrist geprüft.

Die Geschäftsleitung und der Vorstand bedanken sich bei den beiden Revisoren für die ehrenamtliche und gewissenhafte Arbeit.



Christa Rohrer

dipl. Wirtschaftsprüferin
zugelassene Revisionsexpertin



Ivo Sigrist

Leitender Wirtschaftsprüfer BDO AG

INHALT

Sponsoren
Vorstand
Revisoren

Inhalt

Einleitung	
Angebot	S.2-3
Kursangebot	S.4-6
Rückblick 2020	S.7
Schutzkonzept	S.8-9
Besucherzahlen	S.10-11
Marketing & Kommunikation	S.12-15
Jahresrechnung	S.18
Budget	S.19
Fazit	S.21

Idee des tüftelPark Pilatus

Der tüftelPark Pilatus ist eine Tüftelwerkstatt für Kinder und Jugendliche zwischen 9 und 16 Jahren. Mit dem Angebot werden die erfinderischen, handwerklichen, technischen und gestalterischen Talente der Tüftler*innen gefördert. Unser Ziel ist es, die Begeisterung für technische Berufe zu wecken.

Durch das Angebot soll ein früher Zugang zu Technik, Naturwissenschaften und technischen Berufen ermöglicht werden, damit ein unmittelbarer Bezug zu den MINT-Fächern mit allen Sinnen erlebt werden kann. Die durch die Programmleitung betreute Infrastruktur ermöglicht ein selbstgesteuertes, handlungsorientiertes und vielseitiges Lernen.

Die frei zugänglichen Arbeitsplätze auf 110m² erleichtern ein materialübergreifendes Arbeiten. Bei der Umsetzung der Ideen und Projekte werden die Besucher*innen des tüftelParks von kompetenten Coaches und der Programmleitung tatkräftig beraten und unterstützt.

Der Verein tüftelPark Pilatus ist im Austausch mit Unternehmen, Berufsbildung, Schulen und Wirtschaftsverbänden. Der tüftelPark Pilatus ist eine aktive Initiative gegen den Fachkräftemangel.

Der tüftelPark Pilatus verfolgt folgende Ziele:

- Weiterentwicklung von erfinderischen, handwerklich-technischen und gestalterischen Talenten von Kindern und Jugendlichen ab 9 Jahren
- Erleichterung des Zugangs zu Technik, Naturwissenschaften und Gestaltung
- Beitrag zur Nachwuchsförderung der technischen Berufe
- Unabhängige Ergänzung des schulischen Lehrplans in MINT-Themen mit entsprechender Infrastruktur und Know-How
- Breite Trägerschaft und Netzwerk zwischen öffentlichen Körperschaften und Unternehmen der Region Obwalden
- Steter Austausch mit Unternehmen, Berufsbildungsinstitutionen, Berufs- und Wirtschaftsverbänden, Bildungsämtern und Lehrpersonen
- Kontinuierliche Weiterentwicklung der Inhalte und deren Anpassung auf die aktuellen Gegebenheiten

Offenes Tüfteln

Um im tüftelPark Pilatus allein arbeiten zu können, erhalten interessierte Tüftler*innen ab 9 Jahren eine Werkstatt-Einführung. Sie bekommen einen Einblick in die Handhabung von Maschinen und Werkzeugen, werden über die Regeln im tüftelPark Pilatus aufgeklärt und erhalten eine Übersicht zum Kursangebot. Anschliessend können sie jeweils am Mittwochnachmittag sowie am Samstag im tüftelPark Pilatus experimentieren und an ihren Projekten arbeiten.

Gruppen-Tüfteln und Kurse

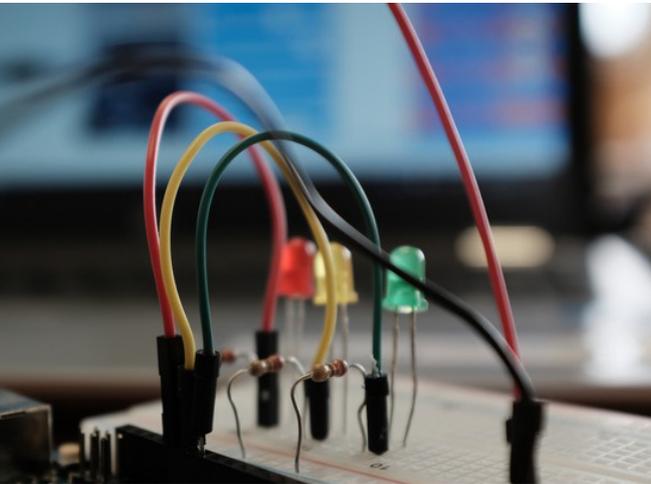
Der tüftelPark Pilatus steht explizit auch Schulklassen oder Jugendorganisationen zur Verfügung. Die Betreuung wird mit der Programmleitung vereinbart. Das Gruppen-Tüfteln wird als Teilprojekt ausgeschrieben und ist kostenpflichtig.

In den Kursen werden den Gruppen Inhalte vermittelt, welche nicht autodidaktisch im offenen Tüfteln erlernt werden können. Der Zugang zu diesen Themen erfolgt über verschiedene Kurse. Gleichzeitig können den Kursbesucher*innen die Möglichkeiten der Infrastruktur des Tüftelparks nähergebracht werden.

Mindestens an einem Samstag im Monat wird ein Kurs im offenen Tüfteln angeboten.

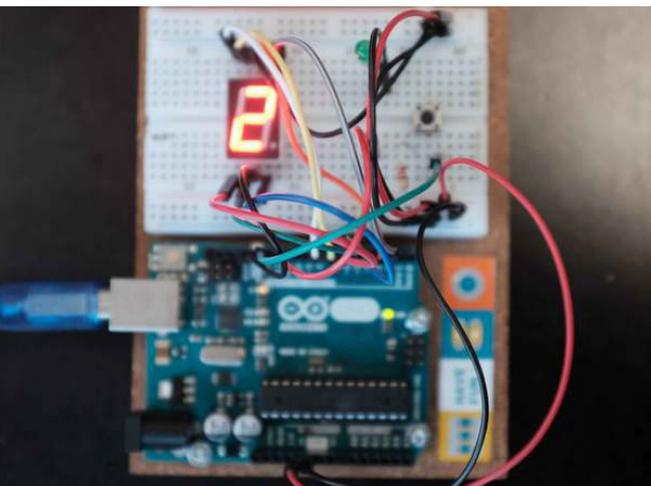
Lehrpersonen können die Kurse für einen Besuch mit ihren Schulklassen ausserhalb der regulären Öffnungszeiten buchen.

Thematisch sind die Kurse breit aufgestellt und umfassen verschiedene Gebiete und Inhalte:



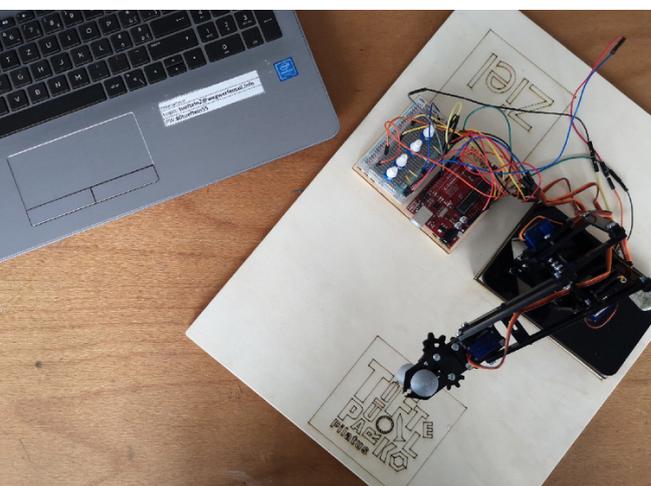
Arduino – Grundkurs

Was ist ein Arduino? Wofür wird es eingesetzt und was hat ein Felssturz mit einem Stromkreis gemeinsam? Nach einem kurzen theoretischen Input zu Elektronik und Minicomputern erarbeiten die Teilnehmenden dieses Kurses Antworten auf die oben gestellten Fragen.



Arduino 1 – Siebensegment

In diesem Kurs wird gelernt, wie eine 7-Segment-Anzeige aufgebaut ist. Mit der Programmierung eines einfachen Countdowns wird in die Grundlagen der Programmierung mit C und C++ eingetaucht.

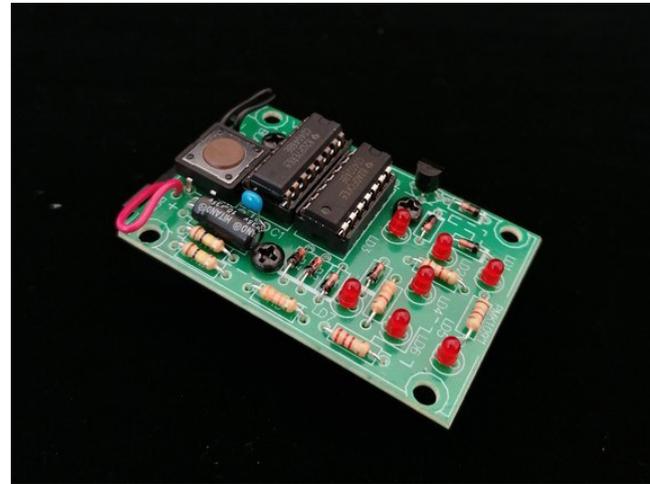


Arduino 2 – Aufbaukurs

Im Aufbaukurs "Roboterarm" werden mit mehreren elektronischen Schaltkreisen, diversen Elektronikbauteilen und einem selbst-geschriebenen Programmcode verschiedene Achsen eines Greifroboters gesteuert. Ziel ist die Verschiebung eines Objektes von einem Startplatz in ein Zielgelände.

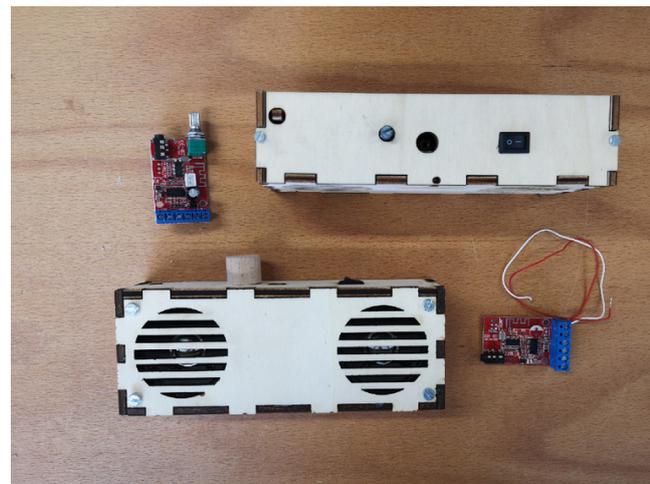
Lötkurs – elektronischer Würfel

Eigene Lötfähigkeiten anhand eines elektronischen Würfels verbessern. In diesem Kurs werden die motorischen Fähigkeiten und manchmal auch die Geduld der Teilnehmer*innen geschult.



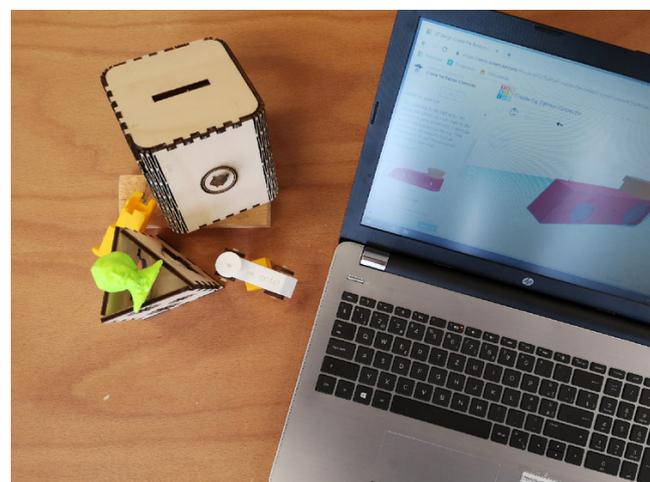
Bau deine eigene Boombox

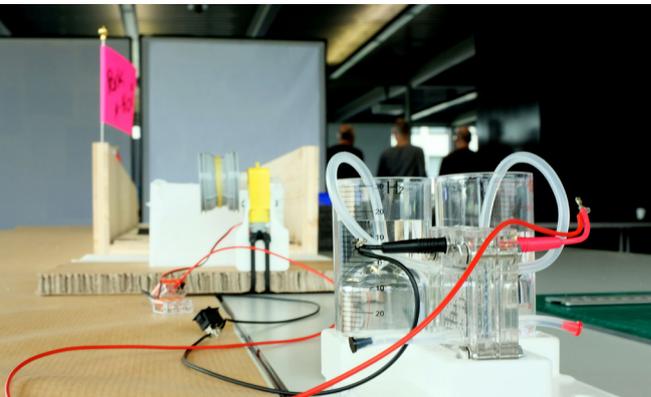
Sie sind vor allem im Sommer omnipräsent, die kleinen Bluetooth Lautsprecher. In diesem Kurs bauen wir einen eigenen Lautsprecher und ermöglichen gleichzeitig den Zugang zu Elektronik, Löten, Montagearbeiten und Akkustik.



CAD und Prototypenbau - Grundkurs

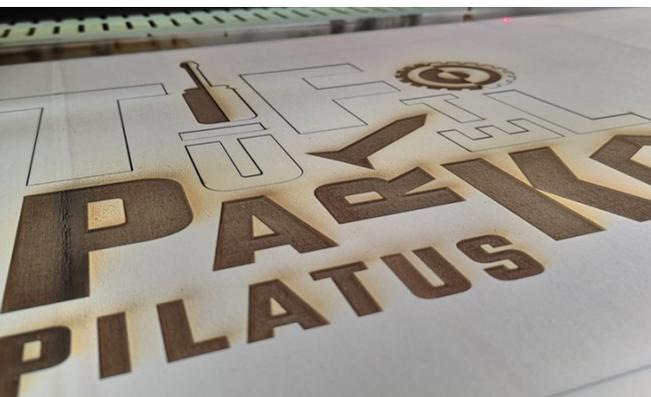
Welche Fertigungsverfahren sind zielführend, um rasch zu Ergebnissen zu gelangen? Wie wird mit CAD ein Bauteil gezeichnet, um dieses anschliessend umzusetzen? Welche Arbeiten sind notwendig, damit überhaupt bequem gedruckt oder gelasert werden kann? All diese Themen werden in diesem Kurs erarbeitet.





Brennstoffzellen Auto

Im Workshop «Energieumwandlung» gilt es eine Strecke von A nach B zu überwinden. Dieser Hindernisparcours soll mit einer eigenen Konstruktion bewältigt werden. Als Antriebseinheit dienen Brennstoffzellen, die über Solarpaneele aufgeladen werden.



CO² Lasern

Wie funktioniert der CO² Laser und das Erzeugen von lasergerechten Daten? Die Kursteilnehmer*innen erhalten Einblicke in die Programme und in die grundlegende Arbeitsweise. Anschließend folgt die Umsetzung ihrer Entwürfe in physische Bauteile.



Bau deine eigene Lampe

Egal ob Decken- oder Nachttischlampe - in diesem Workshop wird jedes Objekt zum Leuchten gebracht. Eigene Entwürfe können mitgebracht und mithilfe der Coaches umgesetzt werden.



Upcycling

Mit alten Fahrradschläuchen, gebrauchten Korkzapfen und Zeitungen aus dem Altpapier kann man vom Kopfhörer-Organizer, stylischem Kork-USB-Stick bis hin zum wasserabweisenden Faltportemonnaie alles herstellen.

Rückblick 2020

Seit der Eröffnung des tüftelPark Pilatus vor vier Jahren war unsere Anpassungsfähigkeit in den vergangenen zwölf Monaten am stärksten gefordert. Unsere Kreativität war nicht nur bei der Entwicklung von Kursinhalten, sondern auch in der Umsetzung von angemessenen Sicherheitskonzepten gefragt. In kleineren Gruppen, mit Trennwänden, durch Onlineeinschreibung, durch eine noch striktere Trennung von Workshop- und Maschinenraum oder durch teilweise online angebotene Kurse konnten wir uns den Umständen anpassen.

Über das vergangene Jahr haben wir einen Digitalisierungsschub wahrgenommen. In den Programmier- und CAD-Kursen konnten wir feststellen, dass die Tüftler*innen ihre IT-Anwenderkenntnisse durch das Homeschooling verbessert haben. Bereits seit Längerem sind unsere Kurse über unsere Website buchbar. Dies hat uns das Anpassen an die Gegebenheiten massiv erleichtert. Wir können einfach nachvollziehen, wer wann und mit wem bei uns zu Besuch war.

Angebote in grösseren Gruppen konnten wir nur zeitweise anbieten. Umso erfreulicher waren die Workshops in den Monaten zwischen den Lockdowns. So konnten wir mit den Ferienpässen von Ob- und Nidwalden und den zahlreichen Schulklassen viele Tüftler*innen zum ersten Mal empfangen. Die Schulklassen sind jeweils begeistert von den Möglichkeiten, die das Angebot des tüftelPark Pilatus bietet. Die Schulbesuche bewirken immer einen eins-zu-eins Zuwachs an neuen Tüftler*innen. Wir sind froh, waren bis heute keine Besucher*innen sowie Teammitglieder von einer Covid-Infektion betroffen.

Impressionen Sicherheitskonzept COVID



Raumaufteilung

In den Zeiten, wo eine Öffnung möglich war, konnten maximal vier Arbeitsplätze gebucht werden. Die Plätze wurden durch Trennwände gegenseitig abgeschirmt. Die Arbeitsplätze, Werkzeug und Maschinen wurden nach Benutzung und in regelmäßigen Abständen desinfiziert.



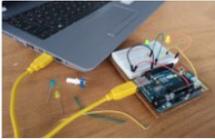
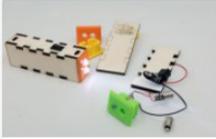
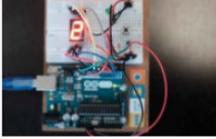
Raumtrennung

Workshop- und Maschinenraum-Schutz der Coaches mit PMMA Trennwand bei Materialbezug

Voranmeldung

Für das offene Tüfteln müssen sich die Besucher*innen über die Website voranmelden. Dadurch kann ein Contact-tracing garantiert werden.

← Zurück

 <p>Löturs - elektronischer Würfel</p> <p>Der zeitgemässe Würfel für alle Spiele bei denen ein Würfel benötigt wird. Die jeweiligen "Würfel" werden durch 7 Leuchtdioden erzeugt.</p> <p>3 hr. 20.00 CHF</p> <p>Auswählen</p>	 <p>Tauche ein in die Welt des Elektroinstallateurs</p> <p>Elektroinstallateur/-in – ein Lehrberuf für dich?</p> <p>Finde es heraus bei einem Schülerversuch!</p> <p>3 hr. 115.00 CHF</p> <p>Auswählen</p>	 <p>Arduino 1 - Programmiere einen Minicomputer</p> <p>Was ist ein Arduino? Wofür wird es eingesetzt und was hat ein Feststurz mit einem Stromkreis gemeinsam?</p> <p>3 hr. 115.00 CHF</p> <p>Auswählen</p>
 <p>Kick-Off Veranstaltung Schulabschlussprojekt im tüftelPark</p> <p>Willst Du dein Abschlussprojekt im tüftelPark Pilatus umsetzen?</p> <p>Im tüftelPark Pilatus können wir...</p> <p>1 hr: 30 mins. 10.00 CHF</p> <p>Auswählen</p>	 <p>Einführungskurs für neue TüftlerInnen</p> <p>Willst du ein Tüftler oder eine Tüftlerin im tüftelPark Pilatus werden?</p> <p>Wenn du das erste Mal in den...</p> <p>2 hr. 10.00 CHF</p> <p>Auswählen</p>	 <p>Offenes Tüfteln</p> <p>Aufgrund von COVID19 und den momentan herrschenden Vorlagen des Bundes, können wir maximal 6 TüftlerInnen im...</p> <p>Auswählen</p>
 <p>Arduino - Grundkurs</p> <p>Was ist ein Arduino? Wofür wird es eingesetzt und was hat ein Feststurz mit einem Stromkreis gemeinsam?</p> <p>3 hr. 10.00 CHF</p> <p>Auswählen</p>	 <p>Arduino 1 - Siebensegment</p> <p>Programmiere eine 7-Segmentanzeige. Die Siebensegmentanzeige kann zur einfachen Ausgabe von num...</p> <p>3 hr. 10.00 CHF</p> <p>Auswählen</p>	 <p>Arduino 2 - Aufbaukurs</p> <p>Was bedeutet Industrie 4.0? Warum sprechen alle von Automation? Wie geht das überhaupt? Der Kurs "Arduino 2" gibt Auf...</p> <p>3 hr. 10.00 CHF</p> <p>Auswählen</p>

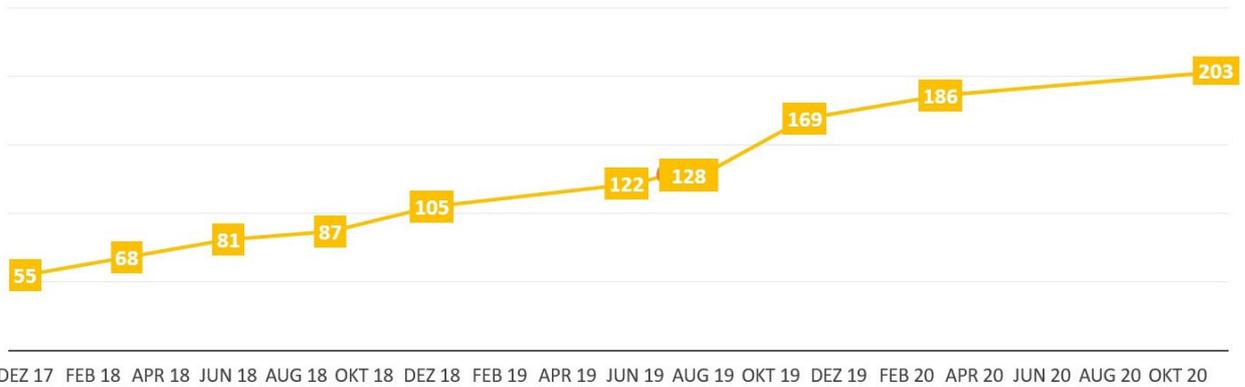


Besucherzahlen

Offenes Tüfteln

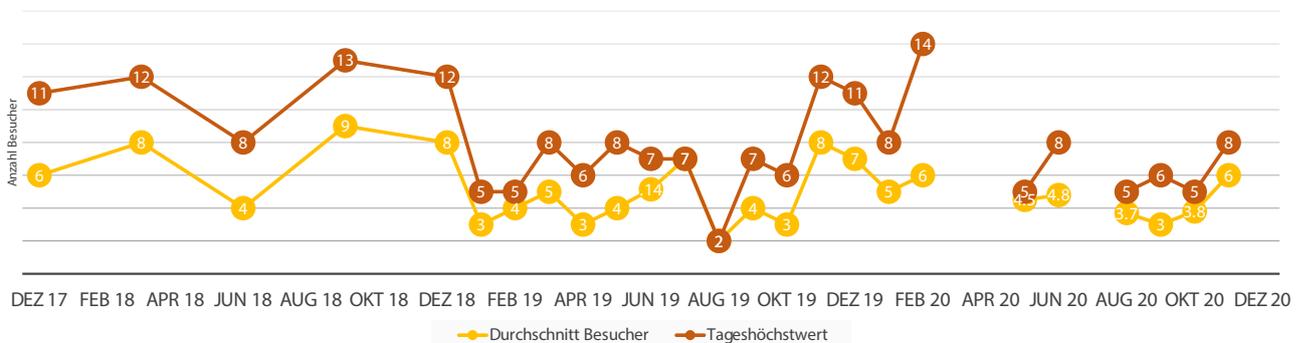
Die Zahl der angemeldeten Kinder beim offenen Tüfteln stieg 2020 auf total 203. Künftig sind bei diesen Zahlen jedoch auch die altersbedingten Dropouts zu beachten.

Entwicklung eingeschriebene Besucher seit Projektstart
(ohne Schulklassen & externe Workshops)



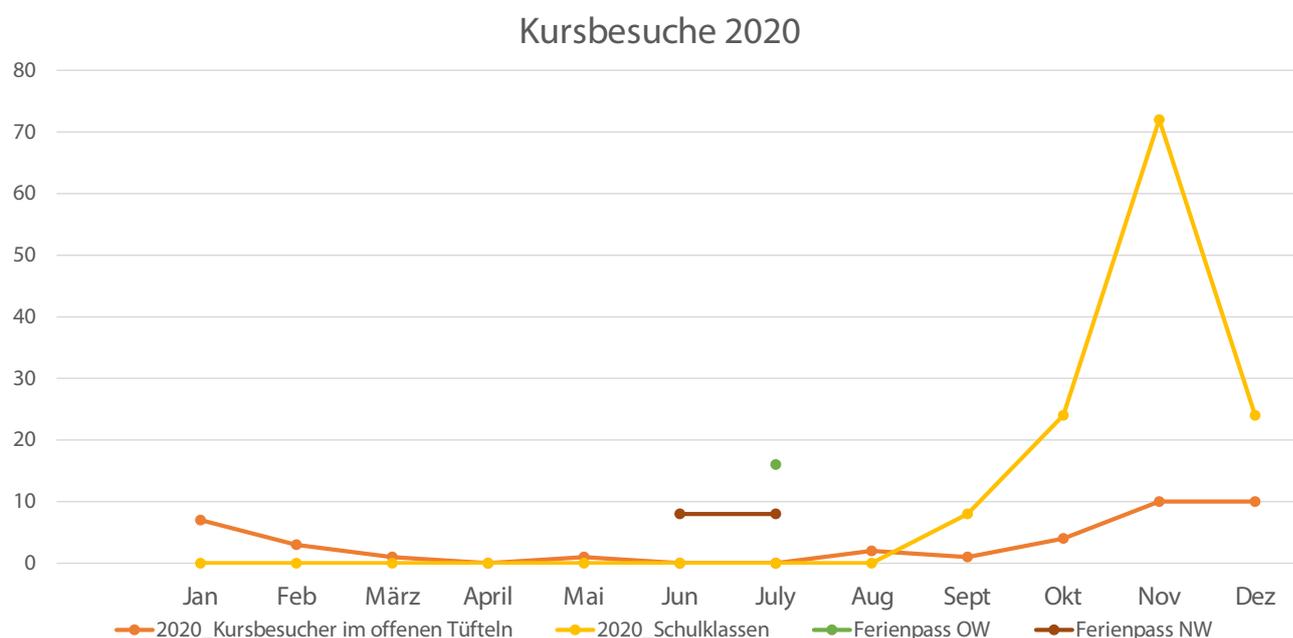
Die durchschnittliche Besucherzahl pro Tag und die Größe der Gruppen konnten im 2020 gehalten und wieder gesteigert werden. Saisonale Schwankungen sind besonders im offenen Tüfteln immer bemerkbar.

Entwicklung Besucherzahlen offenes Tüfteln



Gruppen-Tüfteln und Kurse

Beim Gruppen-Tüfteln konnten seit der Eröffnung eine Vielzahl an Teilnehmenden verzeichnet werden. Darin enthalten sind zum einen die Besucher*innen der Schulkurse, die Kursbesucher*innen der Tüftel-Workshops (einmal im Monat, immer samstags) und externe Veranstaltungen wie der Anlass in der Stadtbibliothek Luzern, an der Tischmesse in Kerns oder die Intensivwoche des TüftelCamps.



Aktivitäten Marketing/Kommunikation

Präsentation NRP/SECO Alpines Museum

Im September 2020 konnte der tüftelPark Pilatus an der Veranstaltung des SECO "Zukunft in den Bergen?" als eines der abgeschlossenen NRP-Projekte vorgestellt werden.



Zukunft in den Bergen?

17. SEPTEMBER 2020
17.30 – 19.00 UHR
VORPROGRAMM
AB 15.00 UHR

POLITIK,
WIRTSCHAFT UND
HANDWERK

IM ALPINEN MUSEUM
DER SCHWEIZ,
HELVETIAPLATZ 4, BERN

EINE VERANSTALTUNG IN
ZUSAMMENARBEIT MIT DEM
STAATSSSEKRETARIAT FÜR
WIRTSCHAFT SECO

alpines museum
alpines museum
museo alpino
museo alpino

Projektwoche im Herbst auf "funders.ch"

Für die Herbstferien wurde versucht, über ein Crowdfunding eine Projektwoche zu finanzieren. Mit dem Crowdfunding sollte zum einen allgemein auf das Angebot des tüftelPark Pilatus aufmerksam gemacht werden, gleichzeitig war es auch ein Versuch, um heraus zu finden, ob kostenpflichtige Angebote genutzt würden.

Das Projekt konnte nur zu 35% gefundet werden und wurde nicht umgesetzt. Das Nichterreichen der gesetzten Schwelle kann zum einen auf die COVID-Situation und miteinhergehend die vorherrschende Unsicherheit zurückgeführt werden. Gleichzeitig zeigt es auch, dass ein Crowdfunding ohne grösseren, zugesicherten Fixbetrag eines Partners schwierig ist und auch die Zahlungsbereitschaft der Eltern für das Angebot des tüftelPark Pilatus bedingt vorhanden ist.



[PROJEKTE ENTDECKEN](#)
[PROJEKT STARTEN](#)
[PARTNER](#)
[BLOG](#)

[Anmelden](#)
DE ▾

CROWDSUPPORTING
Wissenschaft
Alpnach

B-Rennstoffzelle - Herbstcamp im TüftelPark

1'975 CHF

35% Projektbetrag erreicht

11 Unterstützer

Fundingschwelle ⓘ
5'600 CHF

Fundingziel ⓘ
12'000 CHF

Fundingzeitraum ⓘ
26.08.20 - 23.09.20

Realisierungszeitraum ⓘ
05.10. bis 10.10.2020

Merken

Kooperationspartner

5. Schweizer Reparaturtag

In einer Zusammenarbeit mit dem Tüftelwerk Luzern und dem FabLab Luzern der Hochschule Luzern Technik & Architektur in Horw, boten wir am 5. Reparaturtag in der Stadtbibliothek einen Workshop an.

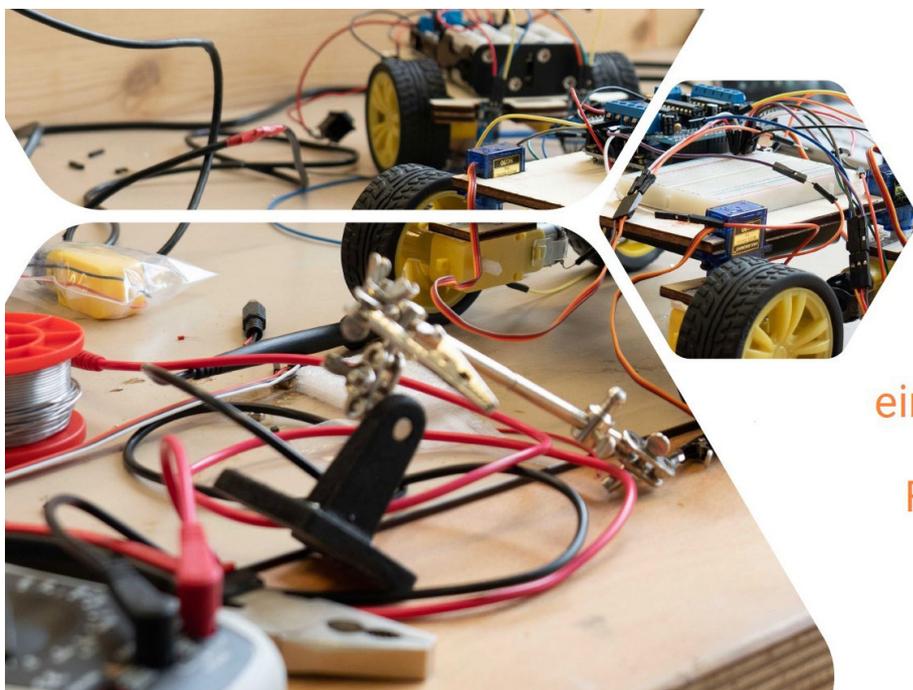
Besucher konnten im Bourbaki eine gebrauchte Einweg-Flasche mit 3D-Drucker, Plastic-Upcycling und Kreativität modifizieren, sodass diese zu deinem täglichen Begleiter wird.

Die Präsenz am Reparaturtag bot uns die Möglichkeit, auch ausserkantonale auf das Angebot des tüftelPark aufmerksam zu machen.



Präsentation/Vorstellung Kantonale Schulleiter und Schulratspräsidien-sitzung

Im November 2020 konnte das Angebot des tüftelPark Pilatus an der Schulleitungs- und Schulratspräsidien-sitzung präsentiert werden. In der Vorstellung konnte grundsätzlich auf das Angebot aufmerksam gemacht werden. Gleichzeitig wurde die Diskussion um eine künftig nachhaltige Finanzierung von Schulbesuchen im tüftelPark Pilatus angestoßen. Die Lösungsfindung wird im 2021 mit den Schulleitungen und Gemeinden weiter vorangetrieben.



eine aktive Initiative
gegen den
Fachkräftemangel



Facebook:

@tueftelparkpilatus

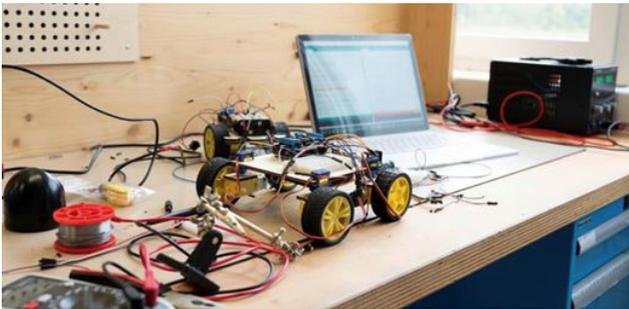
www.facebook.com/tueftelparkpilatus



Instagram:

@tueftelparkpilatus

www.instagram.com/tueftelparkpilatus



Tüftelpark Pilatus

Heimwerken



Gefällt dir

Nachricht

158 Personen gefällt das

Startseite Beiträge Bewertungen Videos Fot



Tüftelpark Pilatus ist hier: Tüftelpark Pilatus.

2 Std. · Alpnach, Kanton Obwalden ·

Unsere Kurse finden wieder statt!

Lust mit Hilfe eines Computers Bauteile zu modellieren? Melde dich jetzt für den nächsten CAD und 3D-Drucker Kurs ein, am 13. März ab 13.00 Uhr. (Link in der Bio)

#CAD #prototyping #3dprinting #kurs #tueftelparkpilatus #spass #lernen



Gefällt mir



Kommentieren



Teilen



tueftelparkpilatus



91 Beiträge

262 Abonnenten

461 Abonniert

Tüftelpark Pilatus

Local Business

Werkstatt für Tüftlerinnen und Tüftler. Workshops für Kinder, Jugendliche und jung gebliebene.

www.tueftelpark-pilatus.ch/

Industriestrasse 23, Alpnach, Switzerland

Übersetzung anzeigen

Abonniert

Nachricht

Kontakt



projects



Workshop



Robots



Arduino 1



Boombox



EBERLI.





Webseite:
tueftelpark-pilatus.ch
<https://tueftelpark-pilatus.ch/>



Buchungs-Webseite:
<https://werkbude.ch/v2/#book/location/2/count/1/>

Der tütelPark Pilatus ist eine Tütelwerkstatt für Kinder und Jugendliche zwischen 9 und 16 Jahren.

Mit unserem Angebot fördern wir die erfinderischen, handwerklichen, technischen und gestalterischen Talente der Tütlerinnen und Tütler.

Unser Ziel ist es, die Begeisterung für technische Berufe zu wecken. Der tütelPark Pilatus ist eine aktive Initiative gegen den Fachkräftemangel.

WERK BUDE

Home Bewertungen Meine Buchungen

Buchen ✓

Kategorie: Kurse für Kinder und Jugendliche | Dienstleistung | Mitarbeiter | Zeit | Kunde

Dank unseren Sponsoren kann das Angebot des tütelPark Pilatus ermöglicht werden

< Zurück

<p>Löturs - elektronischer Würfel</p> <p>Der zeitgemäße Würfel für alle Spiele bei denen ein Würfel benötigt wird. Die jeweiligen "Würfel" werden durch 7 Leuchtdioden erzeugt.</p> <p>3 hr. 20.00 CHF</p> <p>Auswählen</p>	<p>Tausche ein in die Welt des Elektroinstallateurs</p> <p>Früh im Herbst bei einem Schnupperkurs. Mehr erfahren</p> <p>3 hr. 115.00 CHF</p> <p>Auswählen</p>	<p>Arduino 1 - Programmieren einen Minicomputer</p> <p>Was ist ein Arduino? Wofür wird es eingesetzt und wie hat ein Festkurs mit einem Stromkreis gemeinsam? Mehr erfahren</p> <p>3 hr. 115.00 CHF</p> <p>Auswählen</p>

Jahresrechnung 2020

Erfolgsrechnung 2020

Erfolgsrechnung	01.01.2020 - 31.12.2020	01.01.2019 - 31.12.2019
	in CHF	in CHF
Förderbeitrag Kanton / NRP	0.00	20'000.00
Sponsoren, Spenden & Gönner	65'000.00	70'000.00
Beitrag microPark Pilatus	23'400.00	23'400.00
Kurse & Workshops	5'303.61	9'302.05
Mitgliederbeiträge	450.00	450.00
Total Ertrag	94'153.61	123'152.05
Geschäftsstelle / Verwaltung	8'556.70	8'146.60
Miete & Nebenkosten	23'742.10	23'710.65
Coaches Löhne & Sozialversicherungen	9'019.50	8'816.70
Programmleitung	46'203.33	59'743.05
Einrichtung	624.65	3'338.00
Unterhalt Maschinen	0.00	0.00
Verbrauchsmaterial	4'124.40	5'441.90
Kommunikation & Marketing	1'437.70	1'362.45
Anlässe / Schulklassen	220.65	5'912.75
Versicherungen	992.55	757.55
Total Aufwand	94'921.58	117'229.65
Jahresergebnis	-767.97	5'922.40

Programmleitung total Stunden verrechnet 2020	CHF	54'760.00
Programmleitung total Stunden effektiv geleistet 2020	CHF	73'915.00

Budgetkontrolle tüftelPark Pilatus vom 01.01.2021 - 31.12.2021

ERTRAG	Abschluss 2017	Abschluss 2018	Abschluss 2019	Abschluss 2020	Budget 2021
Förderbeiträge Gemeinden					0.00
Förderbeiträge Stiftungen		25'000.00	25'000.00	15'000.00	14'000.00
Förderbeitrag Kanton / NRP	40'000.00	20'000.00	20'000.00		0.00
Förderbeitrag Bildung					0.00
Beitrag Startup Pilatus	23'400.00	23'400.00	23'400.00	23'400.00	23'400.00
Sponsoren, Spenden & Gönner	120'500.00	45'500.00	45'000.00	50'000.00	40'000.00
Stifterin					0.00
Kurse & Workshops	1'995.00	8'870.00	9'302.05	5'303.61	5'000.00
Mitgliederbeiträge		450.00	450.00	450.00	450.00
Zinsertrag					0.00
Total Ertrag	185'895.00	123'220.00	123'152.05	94'153.61	82'850.00
AUFWAND	Abschluss 2017	Abschluss 2018	Abschluss 2019	Abschluss 2020	Budget 2021
Geschäftsstelle / Verwaltung	17'271.30	10'148.15	8'146.60	8'556.70	8'556.70
Coaches & Sozialver- sicherungen			8'816.70	9'019.50	6'000.00
Miete & Nebenkosten	23'572.90	23'683.75	23'710.65	23'742.10	23'742.10
Programmleitung	72'781.70	97'158.50	59'743.05	46'203.33	37'000.00
Spesen Vorstand					0.00
Einrichtung	42'824.04	5'209.10	3'338.00	624.65	3'000.00
Unterhalt / Reparatur Geräte & Maschinen					0.00
Verbrauchsmaterial	6'495.00	4'249.05	5'441.90	4'124.40	2'000.00
Kommunikation & Market- ing	4'572.00	1'010.70	1'362.45	1'437.70	0.00
Anlässe/Schulklassen	1'119.00	180.00	5'912.75	220.65	1'500.00
Versicherungen	741.65	696.05	757.55	992.55	1'000.00
Bank- & PC-Spesen					0.00
Übriger Aufwand		38.15			51.20
Total Aufwand	169'377.59	142'373.45	117'229.65	94'921.58	82'850.00
Gewinn/Verlust	16'517.41	-19'153.45	5'922.40	-767.97	0.00



Fazit und Ausblick

Bei schwierigeren äusseren Umständen, wie sie in den vergangenen zwölf Monaten vorherrschten, konnte der tüftelPark Pilatus eine solide Nachfrage verbuchen. In den Zeiten zwischen den Lockdowns wurde das Angebot sehr gut besucht. Eltern haben uns jeweils angeschrieben und mitgeteilt, dass ihre Tüftler*innen sehnsüchtig auf eine Wiederaufnahme des Betriebes warten. Umso erfreuter sind wir nach den Sportferien mit neuem Elan und vollen Kursen gestartet.

Es hat sich gezeigt, dass unser Kursangebot durch eine strukturierte Organisation und Planbarkeit auch in Pandemiezeiten funktionieren kann, solange es die Bestimmungen zu den Besucherzahlen zulassen.

In den gemässigten Zeiten vor Weihnachten hatten wir zahlreiche Schulklassen zu Besuch. Die Schüler*innen sind sehr begeistert von unserem Kursangebot und fanden teilweise auch "Wieso können wir nicht in der Schule so coole Sachen machen?" (Schüler einer Klasse aus Kägiswil beim Besuch des Arduino Grundkurses).

Die positiven Rückmeldungen von Besuchern, Eltern und Lehrpersonen sind für die Programmleitung sehr wertvoll.

Gleichzeitig spüren wir auch, dass wir mit dem Angebot des tüftelPark Pilatus nicht nur gegen den Fachkräftemangel ankämpfen, sondern auch immer in "Konkurrenz" zu unzähligen Freizeitangeboten stehen. Wir müssen konstant an unserer Wahrnehmung und an unserem Angebot arbeiten. Dies alles ist nur dank der wertvollen Unterstützung unserer Sponsoren machbar.

Künftig wollen wir unser Angebot stärker auf unsere Sponsoren ausrichten. Wir sind an der Entwicklung von Kursinhalten, die nahe an den Themengebieten der Ausbildungsberufe unserer Sponsoren sind. Wir wollen einen Teil unserer Kurse künftig vermehrt mit Begleitung von Lehrlingen der Sponsoren anbieten. Dies ermöglicht einen fachlichen Tiefgang der Inhalte durch die Begleitung von Spezialisten. Gleichzeitig wird unseren Unterstützern der Kontakt zu interessierten jungen Tüftler*innen ermöglicht. Das Ziel liegt in der Generierung von Schnupperlehren und später Lehrantritten. Erreichen wollen wir dies über einen spielerischen Zugang zu technischen Themen. Dank unserer mittlerweile bereits fünfjährigen Erfahrung in der Arbeit mit Tüftler*innen, einem kompetenten Team sowie der Unterstützung unserer Sponsoren, sind wir überzeugt das Angebot des tüftelPark Pilatus auch langfristig nachhaltig weiterentwickeln zu können.

Wir sind weiter von der Wichtigkeit unseres Angebots überzeugt und stolz einen schweizweit einzigartigen Tüftelbetrieb zu führen.

Alpnach Dorf, März 2021



Jost Ettl
Präsident
Verein tüftelPark Pilatus



Samuel Friedrich
Programm- und Geschäftsleitung
Verein tüftelPark Pilatus

