



Programm- & Geschäftsleitung
Verein tüftelPark Pilatus
altes Gymnasium
Brünigstrasse 179
6060 Sarnen

Sponsoren 2022

Sponsoren des tüftelPark Pilatus sind folgende Unternehmen und Stiftungen:



Breisacher Stiftung

HIER KÖNNTE
IHR LOGO
STEHEN!

Unterstützungsbeiträge Gemeinden:





TELEUSUF

PLAY

Jahresrückblick: tüftelPark Vereinsjahr 2022

Das Vereinsjahr 2022 war ein weiteres aufregendes und erfolgreiches Jahr für den tüftelPark Pilatus. Wir konnten unzähligen Kindern einen inspirierenden und lehrreichen Raum zum Erforschen und Experimentieren mit Konzepten aus den Bereichen Wissenschaft, Technologie, Ingenieurwesen und Mathematik (MINT) bieten.

Im Laufe des Jahres konnten wir einen stetigen Anstieg der Besucherzahlen im tüftelPark Pilatus verzeichnen und unsere Programmviefalt ausbauen mit zusätzlichen Angeboten. Unser Team hat unermüdlich an der Entwicklung neuer und ansprechender Workshops, Camps und Veranstaltungen gearbeitet, die eine grosse Bandbreite an Altersgruppen und Interessen ansprechen. Zum bestehenden Angebot kamen weitere Programmierkurse, wissenschaftliche Experimente und Einblicke in die Ausbildungsberufe unserer Sponsoren dazu.

Einer der Höhepunkte des Jahres war das tüftelCamp 2022 mit 20 Teilnehmenden, unterstützt durch die beiden Hauptsponsoren Leister und Maxon. In einer Woche konnten die Tüftler ein autonom fahrendes Fahrzeug entwickeln und gleichzeitig vier Berufsbilder kennenlernen. Durch die Begleitung von Auszubildenden aus den beiden Betrieben konnten Fragen zum Ausbildungsalltag kompetent und auf Augenhöhe beantwortet werden. Abgerundet wurde die Erfahrung mit zwei spannenden Exkursionen zu den Unternehmen.

Mit Blick auf das Jahr 2023 freuen wir uns darauf, den Schwung des vergangenen Jahres mitzunehmen, unser Angebot weiter auszubauen und zu verbessern. Wir haben bereits mit der Planung neuer Workshops und Veranstaltungen begonnen und freuen uns darauf, noch mehr Besucher bei uns begrüßen zu dürfen. Dank den Unterstützungsbeiträgen der Gemeinden aus dem Sarneraatal können Klassen unser Angebot besuchen und Technik erleben. Dieser Ansatz ist ein grosser Erfolg, der es uns ermöglicht, ein breiteres Publikum zu erreichen und noch mehr Kinder in die spannende Welt der MINT-Fächer einzuführen. Durch die Klassenbesuche wollen wir auch die versteckten Potenziale erreichen.

Wir möchten an dieser Stelle unseren Sponsoren, dem Vorstand und dem gesamten Programmleitungsteam unseren aufrichtigen Dank für ihre kontinuierliche Unterstützung und ihr Engagement für den tüftelPark Pilatus aussprechen. Dank Ihnen sind wir in der Lage, Kindern und Jugendlichen einen Raum zum Lernen, Erforschen und Erleben von Technik zu bieten. Wir freuen uns, diese wichtige Arbeit auch in den kommenden Jahren voranzutreiben.

Sarnen, April 2023

Stefan Vogler
Präsident
Verein tüftelPark Pilatus

Samuel Friedrich
Geschäftsführer
Verein tüftelPark Pilatus

Inhalt

Sponsoren 2022	S.3
Fazit Jahresrückblick	S.5
Vorstand	S.8
Revisoren	S.9
Angebot	S.10-15
Rückblick 2022	S.17-19
Marketing & Kommunikation	S.20-29
Besucherzahlen	S.30
Ausblick Sponsoren 2023	S.31
Jahresrechnung 2022	S.32
Budget 2023	S.33

Vorstand Verein tüftelPark Pilatus

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



Stefan Vogler
Präsident Verein
tüftelPark Pilatus
Leister
Technologies AG



Dominic Wolf
Obwaldner
Kantonbank



Patrick Küng
Elektrizitätswerk
Obwalden



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 Roman Zurmühle geprüft.

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



Christa Rohrer

dipl. Wirtschaftsprüferin
zugelassene Revisionsexpertin



Roman Zurmühle

Wirtschaftsprüfer BDO AG

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 wird ein früher Zugang zu Technik, Naturwissenschaften und technischen Berufen ermöglicht. Damit wird der unmittelbare Bezug zu den MINT-Fächern mit allen Sinnen erlebbar. Die durch die Programmleitung betreute Infrastruktur ermöglicht ein selbstgesteuertes, handlungsorientiertes und vielseitiges Lernen.

Die frei zugänglichen Arbeitsplätze auf 135m² erleichtern ein materialübergreifendes Arbeiten. Bei der Umsetzung der Ideen und Projekte werden die Besucher:innen des tüftelParks von einer kompetenten Programmleitung und Coaches tatkräftig beraten und unterstützt.

Der Verein tüftelPark Pilatus ist im Austausch mit Unternehmen, Berufsbildung, Schulen und Wirtschaftsverbänden und dient als eine 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

Interessierte Tüftlerinnen und Tüftler ab 9 Jahren erhalten im TüftelPark Pilatus eine Werkstatt-Einführung, um alleine arbeiten zu können. Dabei lernen sie den Umgang mit Maschinen und Werkzeugen, werden über die Regeln des tüftelPark Pilatus informiert und erhalten einen Überblick über das Kursangebot. Danach können sie mittwochnachmittags und samstags im TüftelPark Pilatus experimentieren und an ihren Projekten arbeiten.

tüftel-Kurse

In den tüftel-Kursen werden den Teilnehmenden umfangreiche und spezialisierte Inhalte vermittelt, die nicht immer autodidaktisch im offenen Tüfteln erlernt werden können. Dazu gehören beispielsweise das Entwickeln von verschiedenen Projekten, die Programmierung eines Arduinos oder das Modellieren von Objekten am Computer.

Neben dem intensiven Lernen bietet der Besuch der Kurse auch die Möglichkeit, die Infrastruktur des Tüftelparks genauer kennenzulernen. Mindestens an einem Samstag im Monat wird ein Kurs im offenen Tüfteln angeboten.

Express-Schnuppern

Um den Fachkräftemangel gezielt zu bekämpfen, wird verstärkt eng mit Sponsoren zusammengearbeitet, um den Tüftlerinnen und Tüftlern Einblicke in die Berufswelt zu ermöglichen. In Zusammenarbeit mit Sponsoren werden spannende Projekte an einem Nachmittag oder im tüftelCamp realisiert. Durch die direkte Zusammenarbeit mit den Lehrlingen der Sponsoren können Fragen rund um die Ausbildung geklärt und wertvolle Erfahrungen aus erster Hand gesammelt werden. Das Angebot ist für die Tüftler:innen kostenlos.

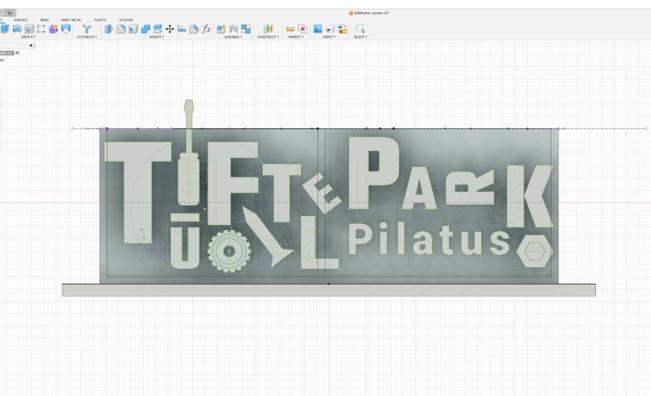
Schulkurse

Der tüftelPark Pilatus steht explizit auch Schulklassen und Jugendorganisationen zur Verfügung. Die Betreuung und Organisation wird dabei in Absprache mit der Programmleitung vereinbart. Die Teilnahme an den spezifischen Kursen ist kostenpflichtig und wird öffentlich ausgeschrieben.

Lehrkräfte haben auf der Buchungsplattform eine separate Kategorie zur Verfügung, um ausserhalb der regulären Öffnungszeiten Besuche mit ihren Schulklassen zu buchen. Schulklassen können Termine von Dienstag bis Donnerstag wählen. Durch die Unterstützung der Gemeinden werden die Kosten für Schulklassen niedrig gehalten. Dadurch können Schulen Infrastruktur und Fachwissen in MINT-Themen nutzen, ohne zusätzliches Personal einstellen zu müssen.

Die Zusammenarbeit mit Schulklassen ist für den tüftelPark sehr wichtig, um versteckte Potenziale aufzudecken und das Angebot bekannter zu machen.

tüftel-Kurse



Einführungskurs

Um sich im TüftelPark zurechtzufinden, absolvieren die neuen Tüftler:innen zu Beginn einen Einführungskurs. Während des Kurses lernen sie die wichtigsten Fertigkeiten und Regeln für den Umgang mit den verschiedenen Maschinen, indem sie eine Taschenlampe zusammenbauen.

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 gedruckt oder gelasert werden kann? All diese Themen werden in diesem Kurs erarbeitet.

3D Drucken - Grundlagen

Im Kurs «3D-Druck Grundlagen» erlernst du den gesamten Prozess von der CAD-Datei bis zum fertig gedruckten Teil. Du wirst lernen, wie man einen 3D-Drucker bedient, was ein Slicer ist, welche Arten von 3D-Druckern es gibt und welche Materialien verwendet werden können.

Fusion 360 - Grundkurs

Im Workshop wird das leistungsstarke 3D-CAD-Programm Fusion 360 behandelt. Es ist eine Fortsetzung des Grundkurses bei welchem wir TinkerCAD benutzt haben. Wenn du Fusion 360 beherrschst, stehen dir alle Möglichkeiten offen. In diesem Kurs zeigen wir dir, wie das Programm funktioniert und wie du es effektiv einsetzen kannst.

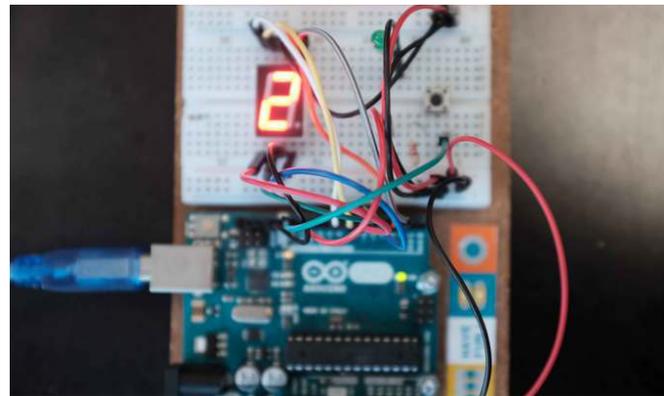
Arduino - Grundkurs

In diesem Kurs zeigen wir dir, was ein Arduino ist und was du damit alles machen kannst. Wir beginnen mit einer kurzen Einführung in Elektronik und Minicomputer, bevor wir uns anschließend dem praktischen Teil widmen und einige LEDs zum Leuchten bringen.



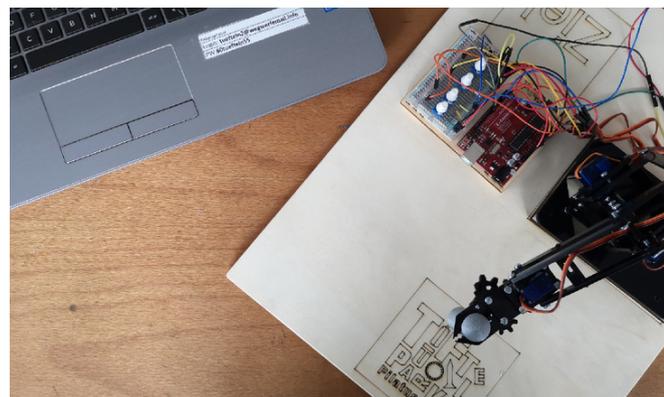
Arduino 1 - Siebensegment

In diesem Kurs gehen wir tiefer in die Programmiersprache C ein und erweitern deine Kenntnisse im Umgang mit Siebensegment-Displays. Zusammen werden wir einen Countdown auf dem Siebensegment erstellen. Der Kurs baut auf den Inhalten des Grundkurses auf und vertieft dein Verständnis für die Programmierung und Anwendung von Siebensegment-Displays.



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.



Arduino Projekt - Autonomes Fahrzeug

Im Workshop «Elektroauto» erfährst du, wie ein Staubsaugerroboter Hindernisse erkennt und Kollisionen vermeidet. Du lernst, wie ein Ultraschallsensor funktioniert und wie du dessen Daten nutzen kannst, um ein autonomes Fahrzeug zu programmieren.

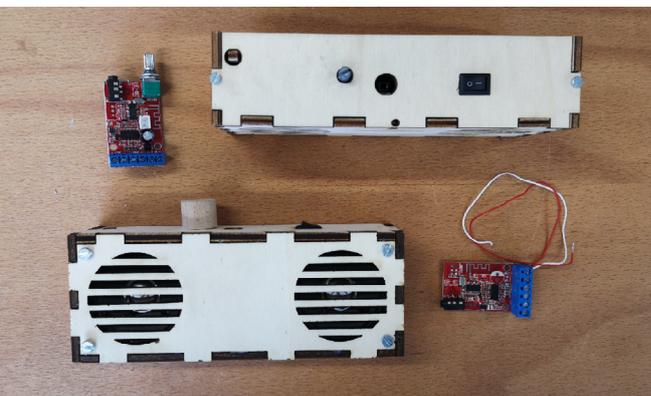


tüftel-Kurse



CNC Fräsen - Grundkurs

Im CNC-Fräs-Kurs lernst du, wie du eine Datei aus dem Programm TinkerCAD nutzt, um ein Werkstück aus Holz mit unserer Fräsmaschine herzustellen. Wir zeigen dir, wie du auf der Basis einer Zeichnung mit CAM und ISO-Code die Fräsmaschine sicher und effektiv in Betrieb nimmst.



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.



Brennstoffzellen Auto

Im Workshop «Brennstoffzellenauto» steht die Überwindung einer Strecke von A nach B im Fokus. Dabei soll ein Hindernisparcour mit einer selbstgebauten Konstruktion bewältigt werden. Dieses Erlebnis ermöglicht es den Teilnehmern nicht nur, die Funktionsweise der Brennstoffzelle zu erfahren, sondern auch konstruktive Herausforderungen zu meistern.



Bau dein eigenes Igelhaus

In diesem Workshop baust du ein gemütliches Zuhause für Igel, damit sie auch im Winter geschützt sind. Du erhältst eine detaillierte Anleitung und kannst das Igelhaus nach deinen Wünschen gestalten und dekorieren.

Express-Schnuppern

Leister & Maxon - tüftelCamp Pilatus

In der einwöchigen Projektwoche im Herbst haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, Einblicke in verschiedene Ausbildungsberufe wie Polymechaniker:in, Automatisierer:in, Elektroniker:in und Konstrukteur:in zu erhalten. Die Woche wird von den Haupt-Sponsoren des tüftelPark Pilatus unterstützt und von Auszubildenden beider Unternehmen begleitet.



Eberli Express-Schnuppern - Mauern Maurer:in ein Lehrberuf für dich?

Zusammen mit den Fachpersonen der Firma Eberli gehen die Teilnehmenden in den Werkhof der Firma Eberli und erstellen ihre eigene Mauer. Während dem Kurs besteht die Möglichkeit, alle Fragen rund um den Beruf und die Ausbildung zu klären.



EWO Express-Schnuppern - Elektroinstallation Tauche ein in die Welt des Elektroinstallateurs

An einem Nachmittag haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, einen Einblick in die Arbeiten eines/r Elektroinstallateur:in zu erhalten. Gemeinsam mit den Fachpersonen des EWO wird eine eigene Nachttischlampe verkabelt und zusammengesetzt.



Sika Express-Schnuppern - Kerzenextruder

Erkunde die Möglichkeit einer Lehre bei Sika während eines Schnuppernachmittags im tüftelPark. In Begleitung von Lernenden von Sika baust du deine eigene Schmelzanlage und lernst dabei die Berufe Automatisierer:in, Polymechaniker:in und Kunststofftechnologie:in kennen.



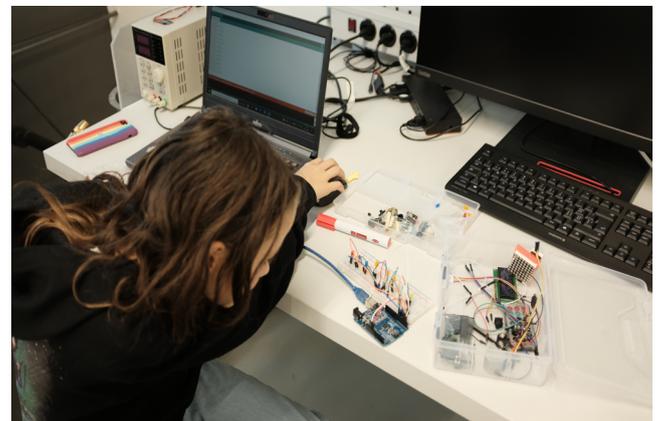


NORI - Weiterbildung für Lehrer:innen

Im Jahr 2022 konnte der tüftelPark Pilatus auch ein Angebot für die NORI-Kurse durchführen, das Lehrpersonen aus den Kantonen Obwalden, Nidwalden und Uri die Möglichkeit bot, einen Kurs zum Thema 3D-Figuren, Visualisierung und Produktion zu besuchen. In diesem Kurs wurde Grundwissen zum CAD-Zeichnen und 3D-Drucken vermittelt, das die Lehrpersonen im Unterricht anwenden können.

Darüber hinaus wurde das NORI-Weiterbildungsprogramm um einen Arduino-Kurs erweitert. Der Arduino-Kurs vermittelt grundlegendes Wissen zum Programmieren und was im Klassenzimmer alles mit einem Arduino erreicht werden kann sowie welche Punkte aus dem Lehrplan 21 abgedeckt werden können.

Dieses Angebot ermöglicht einen direkten Austausch mit den Lehrpersonen und bietet ihnen einen Einblick in die Räumlichkeiten und Möglichkeiten des tüftelPark Pilatus. Die Kurse können verrechnet werden und generieren dadurch zusätzliche Einnahmen.



Rückblick 2022

tüftelCamp Pilatus mit Leister & maxon

Das tüftelCamp Pilatus, welches in Zusammenarbeit mit Leister & maxon angeboten wird, ermöglicht ein Express-Schnupperangebot, das aussergewöhnliche Einblicke in die Berufswelt bietet. Die Teilnehmer:innen haben die Möglichkeit, in einer Woche an einer anspruchsvollen Challenge zu arbeiten und dabei wertvolle Erfahrungen zu sammeln. Die Lernenden der beiden Firmen von den Berufen Polymechaniker:in, Automatischer:in, Elektroniker:in und Konstrukteur:in stehen den Tüftler:innen während der Woche als Ansprechpartner:innen zur Verfügung und bieten Einblicke in die Berufe sowie die Möglichkeit alle offenen Fragen zu klären.



Während des tüftelCamps konnten die Teilnehmer:innen an zwei Firmenrundgängen teilnehmen, um einen Einblick in das Arbeitsumfeld der Unternehmen zu gewinnen. Die Rückmeldungen der Teilnehmer:innen waren äußerst positiv und einige von ihnen besuchten unsere Sponsoren eine Woche später auf der Zebi, um weitere Informationen über den Beruf und den Lehrbetrieb zu erhalten. Durch die Zusammenarbeit mit Leister & Maxon können wir gemeinsam gegen den Fachkräftemangel vorgehen. Das tüftelCamp ist jedes Jahr ein Highlight für die Programmleitung und wir bedanken uns bei unsere Sponsoren, die uns die Möglichkeit gegeben haben, ein solch erfolgreiches tüftelCamp zu veranstalten.



Ferienpass Obwalden und Ferienpass Nidwalden

Im Sommer 2022 bot der tüftelPark Pilatus eine Reihe von Workshops und Kursen im Rahmen des Ferienpasses an, die bei den Kindern und Jugendlichen der Region Obwalden/Nidwalden auf grosses Interesse stiessen. Der Ferienpass Obwalden, der alle zwei Jahre stattfindet, sowie der Ferienpass Nidwalden boten eine hervorragende Gelegenheit für den tüftelPark Pilatus, sich der Öffentlichkeit zu präsentieren und junge Menschen für die Technik zu begeistern.

Zu den angebotenen Kursen gehörten der Arduino-Grundkurs, der CAD-Grundkurs, der Brennstoffzellen-Kurs und der Boombox-Workshop. Die Workshops waren sehr gut besucht und es freute uns, über 60 junge Tüftlerinnen und Tüftler in unseren Räumlichkeiten begrüßen zu dürfen.

Das Angebot ist für den tüftelPark Pilatus von grosser Bedeutung, da es dazu beiträgt, die Bekanntheit des tüftelParks und seines Angebots zu steigern und den Jugendlichen die Möglichkeit bietet, ihr Interesse und ihre Begeisterung für Technologie und Wissenschaft zu entdecken und zu vertiefen.

Auch im kommenden Jahr plant der tüftelPark Pilatus, ein Angebot im Rahmen des Ferienpasses Nidwalden anzubieten, um weiterhin junge Menschen in der Region zu erreichen und die Begeisterung für das Tüfteln zu fördern.

tüftelCamp Rigi

Im Sommer 2022 erhielt der tüftelPark Pilatus eine interessante Anfrage: Die Firma Thermoplan AG wünschte sich, das erfolgreiche Konzept des tüftelCamps zu erweitern und eine ähnliche Veranstaltung in Weggis durchzuführen. Das Ziel war es, etwas gegen den akuten Fachkräftemangel in den Seegemeinden (Weggis, Vitznau, Greppen) zu unternehmen. Innerhalb kürzester Zeit wurde ein umfassendes Programm für die Herbstferien auf die Beine gestellt, und so wurde das tüftelCamp Rigi geboren. 15 junge Tüftler:innen nahmen an einer Challenge in Weggis teil, ähnlich wie im tüftelCamp Pilatus.

Die Erweiterung des tüftelPark-Angebots bietet eine grossartige Gelegenheit, das Hauptziel der Initiative gegen den Fachkräftemangel weiter zu verfolgen und zu unterstützen. Der tüftelPark Rigi trägt dazu bei, das Bewusstsein für technische Berufe zu fördern und junge Talente auf dem Weg zur Berufswahl zu unterstützen. Die Durchführung in Weggis konnte kostendeckend verrechnet werden. Mit diesem externen Angebot wurde ein Deckungsbeitrag für den tüftelPark Pilatus erwirtschaftet.

Marketing & Kommunikation

Newsletter

Im Tüftel-Newsletter werden regelmässig aktuelle Informationen sowie neue Kurse und Angebote vorgestellt. Der Newsletter wird an einen Verteiler von 443 E-Mail-Adressen verschickt, der alle Tüftler:innen, Schulen im Kanton Obwalden, Adressen auf Gemeinde- und Kantonsebene sowie Sponsoren umfasst. Auf der neuen Webseite besteht nun auch die Möglichkeit, sich für den Newsletter anzumelden. Ein Archiv zu den versendeten Newsletter finden Sie unter folgendem Link:
<https://bit.ly/tueftelnewsarchiv>

Zusätzlich zu dem eigenen Newsletter wird auch der BKD-Newsletter (Bildungs- und Kulturdepartement) genutzt, um die neuesten Informationen über den tüftelPark und seine Angebote zu verbreiten. So können möglichst viele Interessierte über die Aktivitäten und Veranstaltungen informiert werden.



Das tüftel Jahr 2023 hat schon begonnen!

Ein neues Jahr hat begonnen, ein Jahr, indem wir gemeinsam wieder viele tolle Projekte umsetzen.

offenes Tüfteln:
Mittwochnachmittag (14:00 bis 18:00) und
am Samstag (10:00 bis 16:00)

Die erfahrenen Tüftlerinnen und Tüftler unter euch können sich freuen. Ab diesem Jahr stehen euch im [offenen Tüfteln](#) Vertiefungskurse zur Verfügung, welche auch selbst erarbeitet werden können. Diese Kurse umfassen vielseitige Themen. Zum Beispiel, wie man verschiedene Motoren ansteuert oder weiterführende Tricks im CAD-Zeichnen!

Kommt vorbei, wir freuen uns auf spannende tüftel-Projekte im 2023.

Ach ja...

Neu kann die 2.5D Fräsmaschine im Maschinenraum direkt Dateien aus TinkerCAD lesen. Jetzt könnt ihr eure Bauteile selber fräsen. Bei Fragen zum Fräsen kommt doch ins offene Tüfteln.

Die nächsten Highlights



Express-Schnuppern mit der RUAG

Mittwoch, 15. März 2023 von 14:00 bis 17:00 Uhr

Gemeinsam mit der RUAG AG den Beruf Polymechaniker:in erleben! Zusammen mit Lernenden von RUAG lernst du, was ein Polymechaniker:in in der Ausbildung alles macht. Gemeinsam arbeitet ihr an einem kleinen Flugobjekt. Der Workshop ist geeignet für Schüler:innen ab der 5. Klasse. Bitte melde dich vorgängig an, denn die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Der Workshop ist kostenlos.

Jetzt unser Newsletter abonnieren und nie mehr etwas verpassen!!

Subscribe

* indicates required

Email Adresse *

Vorname *

Nachname *

Subscribe

made with



Neues Plakat

Um die Bekanntheit des tüftelPark Pilatus zu steigern und noch mehr Interessenten zu erreichen, wurden neue Flyer gestaltet. Die Flyer bieten einen klaren Überblick über die vier Angebotsklassen und verlinken direkt auf das entsprechende Angebot. Sie können nicht nur in den Räumlichkeiten des tüftelPark Pilatus aufgehängt werden, sondern auch bei Sponsoren und Schulen, um ein breiteres Publikum anzusprechen.





FASZINATION TECHNIK

Der tüftelPark Pilatus ist eine aktive Initiative gegen den Fachkräftemangel. Bei uns werden die erfinderischen, handwerklichen und gestalterischen Talente gefördert. Zudem bieten wir eine Ergänzung zum schulischen Lehrplan in den MINT-Themen.



OFFENES TÜFTELN

MI 14:00 bis 18:00 Uhr | SA 10:00 bis 16:00 Uhr

Setze deine Ideen jetzt bei uns um!



WORKSHOP KURSE

Möchtest du etwas Neues lernen?

Melde dich jetzt an unter:
www.tueftelpark-pilatus.ch



SCHULKLASSEN

Suchst du eine Erweiterung zu deinem Unterricht?
Workshops als Ergänzung zum Lehrplan.
Nimm mit uns Kontakt auf!



EXPRESS SCHNUPPERN

Erhalte Einblicke in technische Berufe!

Melde dich jetzt an unter:
www.tueftelpark-pilatus.ch





















WWW.TUEFTELPARK-PILATUS.CH


 tüftelPark Pilatus
 Brünigstrasse 179
 Altes Gymnasium 3.OG
 6060 Sarnen

Seite 21



werkstoffgerechte Sägebrettswahl	
Dicken (mm)	Empfohlene Sägebrettsorten
10 - 20	Pappel No 1 No 2
20 - 30	Pappel No 5 No 6
30 - 40	"Guthrad" 100 x 2,5 x 0,50"
40 - 50	Guthradmaske + Pappel No 1
50 - 60	Pappel No 1 No 5
60 - 70	Pappel No 5 No 6 und
70 - 80	"Guthrad" 100 x 2,5 x 0,50"
80 - 90	Guthradmaske No 1
90 - 100	Guthradmaske No 1 No 5
100 - 110	Guthradmaske No 5 No 6
110 - 120	Pappel No 5 No 6
120 - 130	Pappel No 5 No 6
130 - 140	"Guthrad" 100 x 2,5 x 0,50"



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

TüftelPark Pilatus

Home
Angebot
Kalender
Verein
Sponsoren
Kontakt & Öffnungszeiten

Wir vermitteln die

Faszination für Technik

Mit unserem Angebot fördern wir die erfinderischen, handwerklichen, technischen und gestalterischen Talente der Tüftlerinnen und Tüftler.

offenes Tüfteln
Infos & Angebot

Kursangebot
Erlerne bei uns die Grundlagen!

Schulangebot
Inputs zu den MINT-Fächern

Anmeldung
Hier direkt anmelden!



Buchungs-Webseite:
<https://werkbude.ch/v2/>



Öffnungszeiten

MO	Ruhetag
DI	08:30 - 16:00
MI	08:30 - 18:00
DO	Ruhetag
FR	Ruhetag
SA	10:00 - 16:00
SO	Ruhetag

TüftelPark

Wir vermitteln die Faszination für Technik

Mit unserem Angebot fördern wir die erfinderischen, handwerklichen, technischen und gestalterischen Talente der Tüftlerinnen und Tüftler.

Kontaktieren Sie uns

☎ 076 592 95 75
 @ [leitung@tueftelpark-pilatus...](mailto:leitung@tueftelpark-pilatus.ch)
 🌐 www.tueftelpark-pilatus.ch
 📱 [f](#) [i](#) [in](#)

Standort
TüftelPark Pilatus

Kategorie

Dienstleistung

Dienstleister

Zeit

Kunde

Unsere Zeit: 15:18 Europe/Zürich

Offenes Tüfteln

Wir bieten dir eine tolle Infrastruktur, in welcher du deine Ideen verwirklichen kannst und das kostenlos! Mehr erfahren

Auswählen

tüftel-Kurse

Bist Du neugierig und möchtest Du neue Sachen lernen? Dann bist du bei uns in den... Mehr erfahren

Auswählen

Express-Schnuppern im tüftelPark

Kurz, Knapp, Lustig, tolle Projekte - an einem Nachmittag ein Beruf kennenlernen! Gemeinsam mit unseren Sp... Mehr erfahren

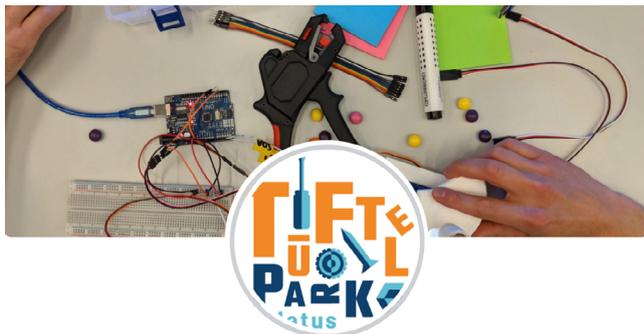
Auswählen



Facebook:
 @tueftelparkpilatus
<https://www.facebook.com/tueftelparkpilatus>



Instagram:
 @tueftelparkpilatus
www.instagram.com/tueftelparkpilatus/



Tüftelpark Pilatus
 177 „Gefällt mir“-Angaben · 193 Follower

Jetzt buchen Gefällt dir Nachricht senden

Tüftelpark Pilatus ist hier: Tüftelpark Pilatus.
 4 Tage · Sarnen, Kanton Obwalden ·

Das "tüftelCamp" in den Herbstferien bietet dir mit Leister & Maxon die Chance, verschiedene Berufe zu erleben. Du kannst beide Firmen besichtigen und die Berufe am Arbeitsplatz kennenlernen. 🛠️ 🔧

Weitere Informationen findest Du unter dem Link in der Bio oder unter:
www.tueftelpark-pilatus.ch

#... Mehr anzeigen



tueftelparkpilatus

163 Beiträge 442 Follower 584 Gefolgt

Tüftelpark Pilatus
 Lokales Unternehmen
 Werkstatt für Tüftlerinnen und Tüftler. Workshops für Kinder, Schulklassen und Jugendliche zwischen 9 und 16 Jahren... mehr
linktr.ee/tueftelparkpilatus
 Brünigstrasse 179, Sarnen, Switzerland

samfriedrich, 2point.ch und 17 weitere Personen sind Follower

Gefolgt ▾

Nachricht Kontakt Jetzt buchen +

Insights 👁️... OT 🤖 Herbstwoc... Workshops Projektw...



Workshop Idee
 ARDUINO GRUNDKURS



LinkedIn:
@tueftelparkpilatus
www.linkedin.com/company/tueftelpark-pilatus/



TikTok:
@tueftelpark
www.tiktok.com/@tueftelpark

tüftelPark Pilatus
 94 Follower:innen
 4 Monate

Wenn 20 Jugendliche eine Woche lang tüfteln, sieben autonome Fahrzeuge bauen und dabei gleich vier Berufsbilder kennenlernen, mehr dazu im Artikel.

Leister Technologies AG
 maxon
 Stefan Gregor Vogler, Erika Windlin, @Urs Kafader, Stefan Preier, Thomas Müller, Daniel Wyler, @Christian Schäli, Urs Burch, Patrick Küng, Dominic Wolf



TüftelCamp 22 - ein voller Erfolg
 tüftelPark Pilatus auf LinkedIn • Lesedauer: 1 Min.
 In nur einer Woche haben 20 Jugendliche im tüftelPark Pilatus autonome Fahrzeuge geba...
 40 1 Kommentar • 6 direkt geteilte Beiträge

tüftelPark Pilatus
 94 Follower:innen
 7 Monate

In der letzten Woche durfte der tüftelPark Pilatus den Ferienpass Obwalden und Nidwalden begrüßen. Rund 60 interessierte Tüftlerinnen und Tüftler entdeckten neue spannende technische Themen. Ein toller B ... mehr anzeigen



Nidwaldner Ferienpass bringt Brennstoffzellen-Auto in Fahrt
 luzernerzeitung.ch • Lesedauer: 3 Min.
 28 3 direkt geteilte Beiträge



tueftelpark
 tueftelPark Pilatus

Folgen

17 Folge ich 30 Follower 136 Likes

Werkstatt für Tüftlerinnen und Tüftler.
www.tueftelpark-pilatus.ch

Videos

Gefällt



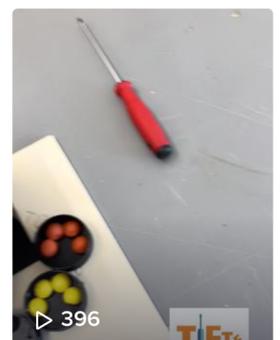
#project #diy #music #fu



#diy #project #music #ha



#handcraft #arduino #diy



#3dprinting #handcraft #

Medienpräsenz

Der tüftelPark Pilatus war dieses Jahr in diversen Printmedien vertreten.



Informiere dich über die Ausbildungen beim EWO: ewo-future.ch



Berufswahl: Mach dich schlau!

Was möchtest du werden? Fürde es heraus! Dazu bieten sich dir diesen Herbst verschiedene Gelegenheiten.

Am EWO FUTURE Berufsinformationstag vom 26. Oktober im EWO in Sachseln lernst du alle Lehrberufe Netzelektriker/-in, Elektroinstallateur/-in, Montage-Elektriker/-in, Logistiker/-in, Gebäudeinformatiker/-in, Informatiker/-in und Medienarbeiter/-in kennen.

Im Rahmen der Berufsinformationstage Ob- und Nidwalden arbeitet das EWO am 18. Oktober im Unterwerk Dallenwil zusammen mit der Baumeister Leistungsbau AG und dem Elektroarbeitswerk Nidwalden einen Einblick in den Lehrberuf Netzelektriker/-in.

An den tüftelPark-Workshops vom 19. Oktober und 2. November im tüftelPark Pilatus tauchst du ein in die Welt des Systems Zusammen mit Lernenden und Elektroinstallateuren lernst du das Werk von Elektroinstallateur/-innen und Montage-Elektrikern/-innen kennen.

Anmelden kannst du dich unter ewo-future.ch/whatsapp

Gratulation – und willkommen!

Vier Lernende haben dieses Jahr ihre Lehrabschlussprüfung bestanden. EWO FUTURE gratuliert dem Logistiker Nicolas Odermatt, dem Elektroinstallateur Robin von Rottz, dem Netzelektriker Linus Kretz und dem Montage-Elektriker Noel Berisha (v.l.) ganz herzlich und wünscht ihnen nur das Beste und ganz viel Energie für das Berufsleben!

Gleichzeitig begrüsst EWO FUTURE seine sieben neuen Lernenden: Simon Michel, Netzelektriker; Amosassenballin Almasri, Logistiker; Tim Haas, Gebäudeinformatiker; Ewan Eitlin, Fabio Burch, Norman Odermatt und Benjamin Luter, Elektroinstallateure.

Bereit für den Tunnelbau

Mit dem Projekt A8-Tunnel Kaiserstuhl realisiert der Kanton Obwalden seinen letzten Abschnitt der Nationalstrasse A8 im Auftrag des Bundes. Beim Tunnelbau wirken verschiedene Berufe mit. Diese wurden im Juni 2022 vorgestellt. Auch EWO FUTURE war vor Ort und stellte die Lehrberufe Netzelektriker/-in, Elektroinstallateur/-in und Montage-Elektriker/-in vor.




EWO PUB 3/2022 15



Elektrizitätswerk Obwalden




Workshop im tüftelPark

Lerne den Lehrberuf Elektroinstallateur/-in kennen.

Wer Schüler/-innen ab der ersten Oberstufe
Wann Mittwoch, 6. April 2022 und 13. April 2022 jeweils von 13.30 bis ca. 17.00 Uhr
Wo tüftelPark Pilatus, Brünigstrasse 179, Sarnen (im alten Gymnasium, 3. Stock)

Wir freuen uns auf deine Anmeldung. werkbude.ch  



Elektrizitätswerk Obwalden




Workshop im tüftelPark

Lerne den Lehrberuf Elektroinstallateur/-in kennen.

Wer Schüler/-innen ab der ersten Oberstufe
Wann Mittwoch, 13. April 2022, von 13.30 bis ca. 17.00 Uhr
Wo tüftelPark Pilatus, Brünigstrasse 179, Sarnen

Wir freuen uns auf deine Anmeldung. werkbude.ch  

Luzerner Zeitung

OBWALDEN

Tüftelpark will für Technik begeistern

Im Tüftelcamp in Sarnen bauten Jugendliche während der Herbstferien ein autonom fahrendes Auto. Zudem erhielten sie Einblicke in die Berufe Polymechaniker, Konstrukteur, Elektroniker und Automatiker.

Daniel Schwab, Apimedia

17.10.2022, 14.38 Uhr



Luzerner Zeitung

abo+ «BRAINDRAIN»

Junge Berufsleute verlassen den Kanton Obwalden nach ihrer Ausbildung: So will die Regierung dagegen vorgehen

Der Kanton bezahlt jährlich hohe Kosten für die Ausbildung von Studentinnen und Studenten – doch längst nicht alle arbeiten später auch im Kanton Obwalden. Wie lässt sich dieses Phänomen bekämpfen?

Manuel Kaufmann

22.10.2022, 14.26 Uhr



tüftelPark Pilatus

Der tüftelPark Pilatus vermittelt die Faszination für Technik. Im tüftelPark Pilatus werden die erfinderischen, handwerklichen und gestalterischen Talente der Kinder und Jugendlichen gefördert. In der eigenen Werkstatt können sie unter fachkundiger Anleitung und Aufsicht experimentieren, entwickeln, 3D-drucken, schleifen, schrauben, bohren, löten – alles, was das Herz begehrt.

tüftelPark Pilatus, Brünigstrasse 179, altes Gymnasium, 3. OG, 6060 Sarnen, leitung@tueftelpark-pilatus.ch, 076 592 95 75
→ www.tueftelpark-pilatus.ch

TÜFTELPARK PILATUS

NEUES ANGEBOT FÜR SCHULKLASSEN

Der Tüftelpark Pilatus ist eine 2017 von Obwaldner Unternehmen und dem Kanton lancierte Initiative gegen den Fachkräftemangel. Neu ergänzt ein auf Schulklassen zugeschnittenes Kursformat die Nachwuchsförderung in technischen Berufen.

ben Budgets gesprochen und nutzen das Angebot spätestens ab 2023.

Spielerischen Zugang ermöglichen

«Der Start erfolgte im Januar mit ein voll Klassen. Wir erweitern laufend da und möchten im Schuljahr 2022/23 An...



TüftelCamp autonomes Fahrzeug im tüftelPark Pilatus



LEISTER EINBLICKE | 28. Okt. 2022

Junge Tüftlerinnen und Tüftler ab Klassenstufe sechs haben im tüftelPark Pilatus in verschiedenen Teams für einen Wettbewerb autonome Elektrofahrzeuge gebaut. Ein kniffliges Unterfangen, bei dem sie tatkräftig vom Tüftelpark-Team und von Experten der Unternehmen Maxon und Leister unterstützt wurden.

Autorin: Silke Landtwing, Corporate Communication Manager, Leister AG



Das 1. TüftelCamp in Weggis war ein Voll-Erfolg

■ 16 junge Tüftler/innen bauten bei der Thermoplan AG vollautomatische Sortieranlagen für Skittles

Die erste Herbstferienwoche nutzten 16 Jugendliche im Alter zwischen 12 und 14 Jahren für einen Besuch im TüftelCamp bei der Firma Thermoplan AG in Weggis. Von Montag bis Freitag galt es, in einem Dreier-Team, eine Farbensortieranlage für Skittles zu konstruieren. Fachmännisch unterstützt wurden sie dabei vom Verein TüftelPark Pilatus und Lernenden der Thermoplan AG. Letztere hat dafür die Räumlichkeiten zur Verfügung gestellt und somit das ganze Projekt überhaupt ermöglicht. Ruth Buser-Scheurer



tüftelPark Pilatus – jährlicher Unterstützungsbeitrag

Der tüftelPark Pilatus ist eine Tüftelwerkstatt für Kinder und Jugendliche zwischen 9 und 16 Jahren. Mit ihrem Angebot fördert der tüftelPark die erfinderischen, handwerklichen, technischen und gestalterischen Talente der Tüftlerinnen und Tüftler. Das Ziel ist es, die Begeisterung für technische Berufe zu wecken. Der tüftelPark Pilatus ist eine aktive Initiative gegen den Fachkräftemangel.

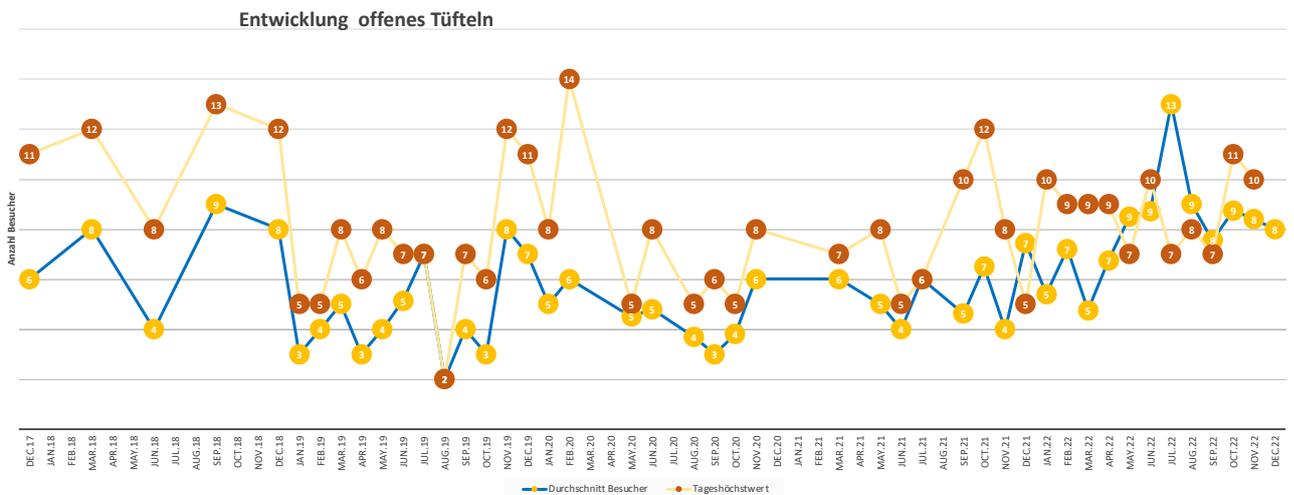
Der Einwohnergemeinderat erachtet die Bemühungen des Vereins als wertvoll und wichtig. Entsprechend unterstützt die Gemeinde Kerns den tüftel-



Besucherzahlen

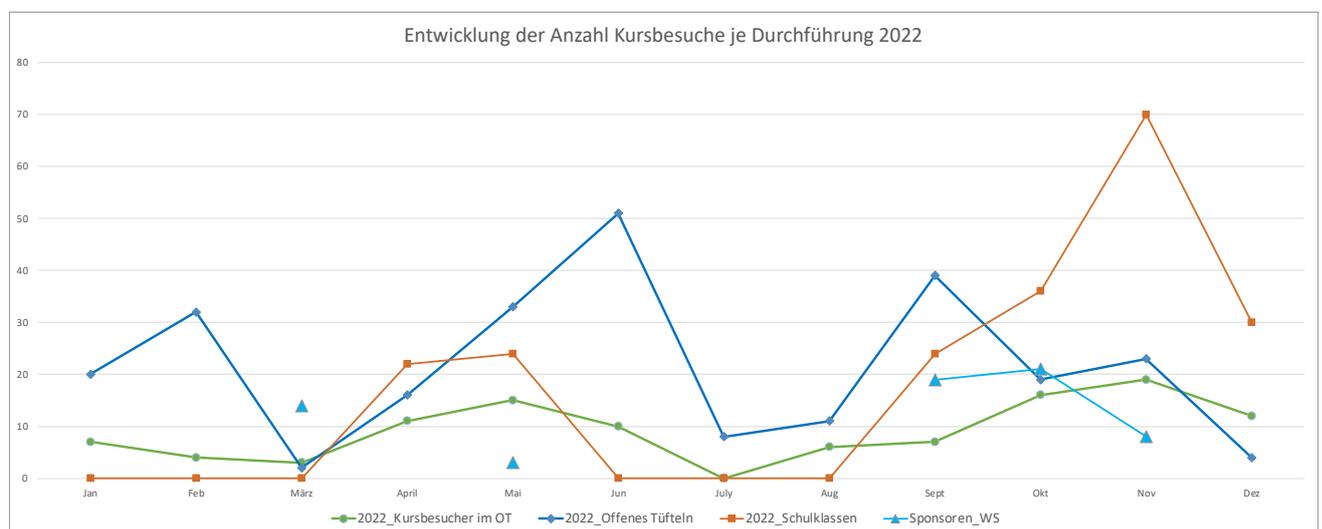
Offenes Tüfteln

Im Jahr 2022 zeigte sich eine bemerkenswert stabile Entwicklung mit anhaltend hohen Zahlen, die unter anderem auf die Attraktivität unseres Standorts zurückzuführen sind.



tüftel-Kurse, Express-Schnuppern und Schulklassen

Sowohl die Sponsoren- als auch die Tüftelkurse stoßen bei unseren Tüftler:innen auf reges Interesse und verzeichnen hohe Anmeldezahlen. Durch die Teilnahme von Schulklassen können wir zudem eine gesteigerte Durchlaufquote verzeichnen. Zusammen mit dem offenen Tüfteln konnten wir in diesem Jahr einen Rekord von rund 700 Anmeldungen verbuchen. Mit der Anpassung unseres Angebots und den Schulklassen sind wir zuversichtlich, dass wir auch in den kommenden Jahren ähnlich hohe Zahlen erreichen werden.



Ausblick Sponsoren 2023

Wir freuen uns bekannt zu geben, dass wir für das Jahr 2023 die RUAG AG als Sponsor zurückgewonnen haben.

Wir schätzen das Engagement unserer Sponsoren sehr und sind dankbar für ihre Unterstützung, die es uns ermöglicht, den laufenden Betrieb aufrechtzuerhalten.



maxon



Obwaldner
Kantonalbank

BUILDING TRUST



EBERLI.



NUFAG →
ZENTRALSCHWEIZ



Breisacher Stiftung

HIER KÖNNTE

IHR LOGO

STEHEN!



sarnen



Jahresrechnung 2022

Erfolgsrechnung 2022

Erfolgsrechnung	01.01.2022 - 31.12.2022	01.01.2021 - 31.12.2021
	in CHF	in CHF
Förderbeitrag Kanton / NRP	0.00	0.00
Sponsoren, Spenden & Gönner	56'999.07	47'999.10
Gemeinden	23'499.54	0.00
Schulen	2'400.00	0.00
Kurse & Workshops	35'998.26	9'202.50
Mitgliederbeiträge	450.00	450.00
Total Ertrag	119'346.87	57'651.60
Geschäftsstelle / Verwaltung	8'900.00	7'939.05
Miete & Nebenkosten	0.00	83.30
Coaches Löhne & Sozialversicherungen	185.40	200.00
Programmleitung	95'455.01	45'129.50
Einrichtung	1'564.39	0.00
Unterhalt Maschinen	0.00	0.00
Verbrauchsmaterial	7'298.95	2'835.25
Kommunikation & Marketing	3'185.30	1'669.20
Anlässe	1'116.00	522.20
Versicherungen	1'013.78	1'053.70
Total Aufwand	118'718.87	59'432.20
Betriebsergebnis	628.00	-1'780.60
Ausserordentlicher, einmaliger oder periodenfremder Aufwand und Ertrag	0.00	-368.15
Einmaliger Aufwand Umzug	0.00	-20'551.45
Einmaliger Ertrag Umzug	0.00	20'183.30
Total Erfolgsrechnung (Verlust)	628.00	-2148.50

Budgetkontrolle tüftelPark Pilatus vom 01.01.2022 - 31.12.2022

ERTRAG	Abschluss 19	Abschluss 20	Abschluss 21	Abschluss 22	Budget 23
Förderbeiträge Gemeinden				23'500	25'000
Förderbeiträge Stiftungen	25'000	15'000	13'999	12'999	13'000
Förderbeitrag Kanton / NRP	20'000				
Beitrag Startup Pilatus	23'400	23'400			
Sponsoren, Spenden & Gönner	45'000	50'000	34'000	44'000	45'000
Kurse & Workshops	9'302	5'304	7'853	35'998	7'800
Mitgliederbeiträge	450	450	450	450	450
Schulklassen			1'350	2'400	13'600
Beitrag Umzug			20'183		
Beitrag Investitionsbedarf					23'000
Total Ertrag	123'152	94'154	77'835	119'347	127'850
AUFWAND	Abschluss 19	Abschluss 20	Abschluss 21	Abschluss 22	Budget 23
Geschäftsstelle / Verwaltung	8'146	8'557	7'939	8'900	12'000
Coaches & Sozialversicherungen	8'817	9'020	200	185	
Miete & Nebenkosten	23'711	23'742	83		
Programmleitung	59'743	46'203	43'780	95'455	76'150
Spesen Vorstand					
Einrichtung	3'338	625		1'564	
Unterhalt / Reparatur					950
Verbrauchsmaterial	5'442	4'124	2'835	4'299	5'000
Marketing	1'362	1'438	1'669	4'301	3'900
Kurse & Workshops			522		8'800
Schulklassen	5'913	221	1'350		
Versicherungen	758	992	1'054	1'014	1'050
Aufwand Umzug			20'551		
Aufwand Investitionsbedarf				3'000	20'000
Total Aufwand	117'230	94'922	79'983	118'718	128'850
Gewinn/Verlust	5'922	-768	-2'148	629	0

