

Ein Dorf namens MINT



«Um ein Kind zu erziehen, braucht es ein ganzes Dorf», sagt ein afrikanisches Sprichwort. Zumindest für das Heranführen der Jugendlichen an MINT-Themen trifft das zu. Könnten wir ohne Hochschulen machen, was wir tun? Nein. Könnten wir es ohne Freiwillige, die als Laborcoaches mithelfen? Nein. Könnten wir es ohne finanzielle Mittel von Stiftungen und öffentlichen Stellen? Nein. Könnten wir es ohne innovative Firmen wie etwa der Gossweiler AG, die mit uns neue Angebote entwickeln? Ebenfalls nein.

Genau deshalb sind wir auch in einem speziellen Dorf zu Hause, nämlich im Innovationspark Zürich in Dübendorf. Denn nur dort ist möglich, was ich gerne als «Deep Tech» bezeichne. Ich meine damit das körperliche Erfahren von Technik, das Selbermachen und das spielerische Erarbeiten von neuem Wissen. Das schafft Erlebnisse, die lange nachhallen – genau das macht die Startbahn 29 so einzigartig.

Dazu passt auch unser neues Pilotprojekt für neun Kinder aus einem Begabungsförderprogramm: Sie kommen bei uns hautnah mit der faszinierenden MINT-Welt in Berührung. Wortwörtlich. Es freut uns sehr, dass bereits weitere Schulen Interesse angemeldet haben!

Sie sehen, wir brauchen Sie – werden auch Sie Teil jenes MINT-Dorfes, welches unseren Kindern Forschung und Technik näherbringt. startbahn29.ch/partner

Beatrice Gallin
Geschäftsführerin

Vereinsvorstand

Susanne Hänni
(Präsidentin)
Patrick Frei
Stefan Bertschi
Uwe Betz-Moser

Workshop

Forschung live erleben

Sie wollen wissen, welches unser Alleinstellungsmerkmal ist? Nun, wir arbeiten mitten in einem Innovationspark für Forschung und Entwicklung! Wo sonst können Kids live bei Testläufen autonomer Fahrzeuge dabei sein oder miterleben, wenn ein neuer elektrischer Flugzeugmotor erstmals startet? Das ist zwar dem ungestörten Workshopablauf im Startbahn-29-Lab nicht immer förderlich, dafür sind es prägende Erlebnisse.

Es gibt dafür sogar eine fixe Form, nämlich unsere Reihe **«Fenster zu Forschung und Praxis»**: Entdecken wir ein Projekt im Innovationspark, welches für Kinder spannend sein könnte, ist der Spezialtag für Schulklassen meist nicht weit. Dann vermittelt das Startbahn-Team jeweils die wichtigsten Grundlagen, und die Forscher:innen präsentieren anschliessend ihr Projekt. So konnten wir schon exklusive Einblicke gewähren in die Erdbebenforschung, die Drohnenentwicklung, das autonome Fahren oder die Entwicklung neuer Windkraftanlagen. Die meisten Schülerinnen und Schüler stehen so das erste Mal in ihrem Leben in einem echten Labor und können die Forschenden mit Fragen löchern. Näher kann man der MINT-Welt nicht sein!



Daniel Schaub,
Pascale Hafen,
Pädagogisch-technische
Leitung

„
Jetzt weiss
ich, was eine
‘Schallmauer’
ist.“



„
Ich habe
selber einen
Roboter
gebaut!“

„
Ich durfte
einen Micro-
controller
programmieren!“



Jahresbericht 2023

Wir sind jetzt erwachsen



Susanne Hänni,
Präsidentin Verein
Startbahn 29

„
**Die Startbahn 29
ist DAS
Experimentier-
und Forscherlabor
für Kids zwischen
4 und 15 Jahren.**“

Wir dürfen dieses Jahr ein Ende feiern, das glücklicherweise keines ist. Nämlich das Ende der dreijährigen Pilotphase der Startbahn 29. In dieser Zeit konnte sich die Startbahn 29 als DAS Experimentier- und Forscherlabor im Kanton Zürich für Kinder und Jugendliche im Alter zwischen 4 und 15 Jahren etablieren.

Wir haben damit gezeigt, dass sich auch komplexe MINT-Themen so herunterbrechen lassen, dass Kinder sie nicht nur verstehen, sondern auch «Feuer fangen». 4004 Kinder und Jugendliche haben das im vergangenen Jahr erlebt, in mehr als 300 Angeboten. Jetzt dürfen wir sagen: Wir sind sehr gut unterwegs! Die Startbahn 29 leistet einen wichtigen Beitrag, um junge Forscherinnen und Forscher fit für die Zukunft zu machen.

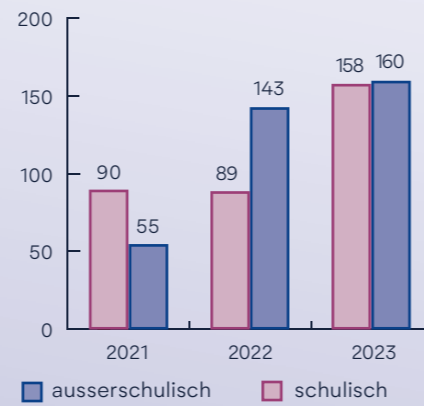
Die Startbahn 29 ist erwachsen geworden. Dies ist das Verdienst von ganz vielen freiwilligen Laborcoaches, von einer kleinen vollamtlichen Crew mit grossem Expertenwissen und von zahlreichen Unterstützerinnen und Unterstützern. Sie alle setzen sich für unser grosses Ziel ein – nämlich einen herausragenden Lernort im inspirierenden Umfeld des Innovationsparks zu schaffen, um Kinder und Jugendliche für MINT zu begeistern und ihnen Schlüsselkompetenzen mitzugeben, um den technologischen Wandel mitzugestalten.

Denn es genügt nicht, nur von Künstlicher Intelligenz zu reden: Man muss sie auch anwenden können, um ihre Chancen und Risiken zu erkennen. Dies gilt ganz generell für neue (und alte) Technologien, und genau das macht die Startbahn 29: Sie sorgt dafür, dass Heranwachsende möglichst früh mit neuen Technologien in Kontakt kommen, sie hautnah erleben und sie verstehen können.

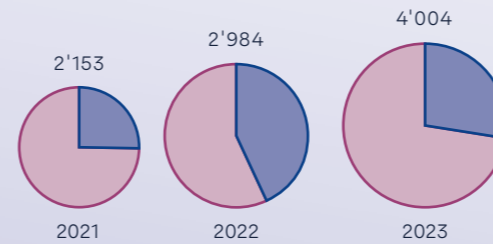
Danke, dass Sie sich mit uns dafür einsetzen!

Facts & Figures Was wir tun

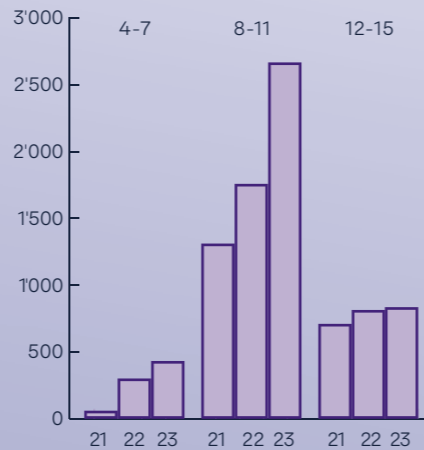
Anzahl Angebote



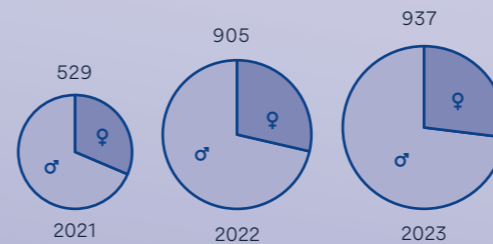
Anzahl Kinder/Jugendliche



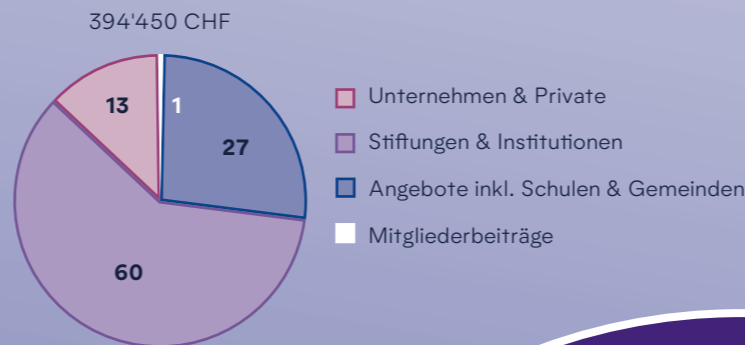
Anzahl/Alter Teilnehmende



Mädchen/Buben ausserschulisch



Mittelherkunft 2023 (in %)



Wir suchen Sie

Die Startbahn 29 leistet einen wichtigen Beitrag zu einer frühen und gendergerechten MINT-Förderung. Möglich machen das bisher vor allem Stiftungen und verschiedene Institutionen. Wir suchen vermehrt auch Unternehmen, die mithelfen, dass Mädchen und Jungs mit Begeisterung in die MINT-Welt einsteigen. Wäre das auch etwas für Ihre Firma?

Wir freuen uns auf Ihr Mail (beatrice.gallin@startbahn29.ch) oder Ihren Anruf +41 (0)76 209 59 24. www.startbahn29.ch

Die Zahlen Jahresrechnung

BILANZ in CHF

| | 31.12.2023 | 31.12.2022 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| AKTIVEN | | |
| Flüssige Mittel | 194'319.13 | 252'321.87 |
| Forderungen aus Lieferungen und Leistungen | 10'494.00 | 913.50 |
| Übrige kurzfristige Forderungen | 6'004.10 | 5'996.30 |
| Aktive Rechnungsabgrenzungen und kurzfristige Guthaben | 1'152.70 | 7'518.55 |
| Umlaufvermögen | 211'969.93 | 266'750.22 |
| Mobile Sachanlagen | 76'166.35 | 107'171.42 |
| Anlagevermögen | 76'166.35 | 107'171.42 |
| GESAMTVERMÖGEN | 288'136.28 | 373'921.64 |
| PASSIVEN | | |
| Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen und erhaltene Anzahlungen | 3'787.16 | 8'071.45 |
| Passive Rechnungsabgrenzung gegenüber Dritten | 4'626.10 | 158'747.95 |
| Kurzfristiges Fremdkapital | 8'413.26 | 166'819.40 |
| Rückstellungen | 250'000.00 | 185'000.00 |
| Langfristiges Fremdkapital | 250'000.00 | 185'000.00 |
| Vereinskapital | 22'102.24 | 16'436.71 |
| Ergebnis der Periode | 7'620.78 | 5'665.53 |
| Eigenkapital | 29'723.02 | 22'102.24 |
| GESAMTKAPITAL | 288'136.28 | 373'921.64 |

ERFOLGSRECHNUNG in CHF

| | 2023 | 2022 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|
| Beiträge & Mittelbeschaffung | 332'068.50 | 420'169.50 |
| Einnahmen Workshops, Kurse und Veranstaltungen | 62'381.50 | 41'615.95 |
| Betriebsertrag | 394'450.00 | 461'785.45 |
| Materialaufwand | -2'233.00 | -2'522.26 |
| Bildung Rückstellungen für Forschung und Entwicklung | -65'000.00 | -5'000.00 |
| Aufwände Mittelbeschaffung | -40'091.10 | -33'624.45 |
| Direkte Einkaufsspesen bezogene Dienstleistungen | -115'988.49 | -91'502.06 |
| Bruttoergebnis nach Aufwand für bezogene Dienstleistungen und Materialaufwand | 171'137.41 | 329'136.68 |
| Personalaufwand | -177'332.80 | -174'387.05 |
| Bruttoergebnis nach Personalaufwand | -6'195.39 | 154'749.63 |
| Betriebsaufwand | -66'609.64 | -84'630.55 |
| Betriebsergebnis vor Abschreibungen, Zinsen und Steuern (EBITDA) | -72'805.03 | 70'119.08 |
| Abschreibungen und Wertberichtigungen auf Positionen des Anlagevermögens | -32'540.07 | -36'822.25 |
| Betriebsergebnis vor Finanzerfolg und Steuern (EBIT) | -105'345.10 | 33'296.83 |
| Finanzertrag | 302.60 | 22.75 |
| Finanzaufwand | -316.82 | -252.05 |
| Betriebsergebnis vor Steuern (EBT) | -105'359.32 | 33'067.53 |
| Periodenfremder Ertrag: Auflösung Abgrenzungen nichtbezogene Bezugseinheiten | 113'077.00 | 0.00 |
| Periodenfremder Aufwand | -96.90 | 0.00 |
| Periodenfremder Ertrag: Beiträge betreffend Vorjahre | 0.00 | 49'500.00 |
| Periodenfremder Aufwand: Nicht bezogene Bezugseinheiten | 0.00 | -76'902.00 |
| Jahresgewinn | 7'620.78 | 5'665.53 |