

## Danke fürs Tore öffnen



Können Sie sich noch an Ihre Berufswahl erinnern? Was (oder wer) hat Sie dabei beeinflusst? Waren es die Vorstellungen der Eltern – oder hat Sie eine Lehrperson für ein Fach begeistert? Sicher ist: Eine Tätigkeit, mit der Sie nie in Berührung gekommen sind, wird auch nicht auf dem Berufsradar erscheinen.

Darum ist das Angebot der Startbahn 29 so wichtig: Wir öffnen mit unseren Angeboten die Tore zur Welt der MINT-Fächer. Ein schönes Beispiel ist auch der Workshop «Ich werde Geomatiker:in», der in Zusammenarbeit mit den Lernenden der Gossweiler AG entstand.

Nach wie vor fehlen in technischen Branchen gut ausgebildete Berufsleute, erst recht weibliche. Nicht umsonst sagte die Zürcher FDP-Volkswirtschaftsdirektorin Carmen Walker Späh kürzlich in der NZZ: «Wir müssen das Potenzial der Frauen stärker nutzen, um den Innovationsstandort Zürich zu stärken.»

Möglich ist das alles nur dank unseren Partner:innen, den Förderstiftungen, den Vereinsmitgliedern, den Spender:innen, den Schulen und den Gemeinden – und natürlich dank den Freiwilligen und dem ganzen Startbahn-Team. Ihnen allen gebührt ein grosses Dankeschön! Wir brauchen Sie auch zukünftig – damit die Startbahn 29 für die Kinder und Jugendlichen neue Erlebnissräume öffnen kann.

[startbahn29.ch/partner](http://startbahn29.ch/partner)

Beatrice Gallin  
Geschäftsführerin

### Vereinsvorstand

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

## Ein Hoch auf die Freiwilligen

Kinder lösen Probleme oft kreativer als Erwachsene, was gemäss Alison Gopnik, Psychologin an der kalifornischen Berkeley-Universität vor allem daran liegt, dass sie nicht mit zu viel Vorwissen «belastet» sind. Für mehr Kreativität und Innovation empfiehlt die Psychologin deshalb: stressfreie Umgebung und möglichst wenig Vorwissen oder Vorgaben!

Genauso machen wir es im «offenen Labor», dem Herzstück der Startbahn 29: In stimmiger Atmosphäre setzen Kinder und Jugendliche ihre eigenen Ideen um. Dann wird experimentiert, konstruiert, gelötet, programmiert, designt und gebaut.

Bei Bedarf unterstützen sie freiwillige Laborcoaches. Der 38jährige Nathan (Ingenieur/MBA) ist einer von ihnen, und er schrieb uns kürzlich: «Die bisherigen Halbtage im Labor waren für mich sehr schöne Momente! Ich danke euch für die positive Atmosphäre, die ihr im Lab schafft.»

Diesen Dank geben wir gerne zurück! Die Laborcoaches tragen zur stimmigen Atmosphäre bei und ermöglichen überhaupt erst den Betrieb der Startbahn 29: Sie halten uns den Rücken frei für Entwicklungsarbeiten und verfügen über ein enormes Wissen, das sie in Entwicklung und Betrieb einfliessen lassen. Denn ganz ohne (Vor-)Wissen geht's eben auch nicht.



Daniel Schaub,  
Pascale Hafen,  
Pädagogisch-technische  
Leitung



„  
Program-  
mieren ist gar  
nicht so  
schwer!

„  
Ich habe  
gelernt, wie  
schnell der  
Schall ist!

„  
Ich kann  
jetzt selber  
löten!



## Jahresbericht 2022

# Wir wollen weiter wachsen



Susanne Hänni,  
Präsidentin Verein  
Startbahn 29

„  
**Wir begeistern Mädchen für MINT-Themen.**“

Wir haben im 2022 richtig Gas gegeben: Die Zahl der Angebote stieg von 145 auf 232, nicht weniger als 2'984 Kinder und Jugendliche haben die Startbahn 29 besucht – ein neuer Rekord. Besonders stolz sind wir auf unser «offenes Labor», zu dem Sie in diesem Jahresbericht noch etwas mehr lesen können, und die «Einblicke in Forschung und Praxis», die wir in Zusammenarbeit mit der ETH Zürich und weiteren Partnern entwickelt haben.

Also alles bestens? Nicht ganz, denn der Fachkräftemangel wird speziell in technischen Berufen und in der IT immer spürbarer. Auch der Frauenanteil in diesen Sparten ist nach wie vor sehr tief.

Dies kann sich die Schweiz auf Dauer nicht leisten.

Die Startbahn 29 hat in den vergangenen drei Jahren zahlreiche neue und teils überraschende Formate entwickelt, die sich in der Praxis bewähren. Sie leistet damit einen langfristigen Beitrag, dem Fachkräftemangel zu begegnen und Jugendliche wieder vermehrt für MINT-Berufe zu interessieren.

Auch im Bereich der Mädchenförderung haben wir einiges erreicht. Mädchen am 3D-Drucker? Eine Achtjährige, die ein Kabel abisoliert wie ein Profi? Eine Primarschülerin, die eine Lichtmaschine baut? Die Startbahn 29 macht es möglich.

Und jetzt kommen Sie ins Spiel: Wir wollen weiter wachsen, und das geht nur mit Ihrer Hilfe. Danke, dass Sie uns unterstützen!

## Facts & Figures Was wir tun

■ ausserschulisch ■ schulisch

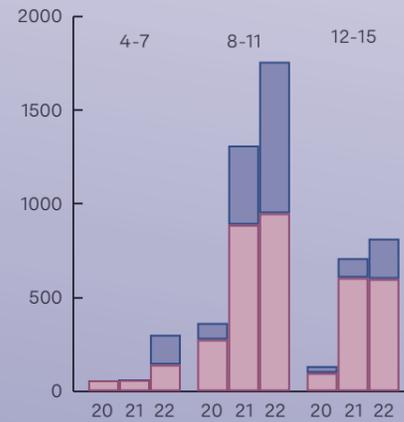
### Anzahl Angebote



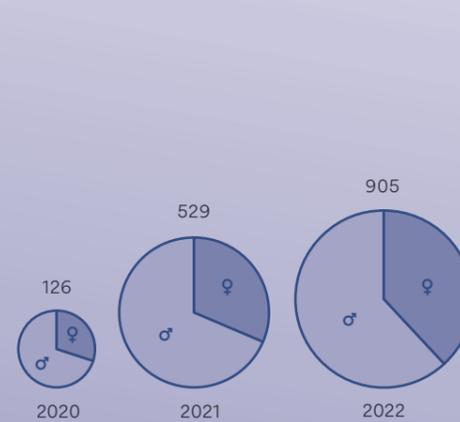
### Anzahl Kinder/Jugendliche



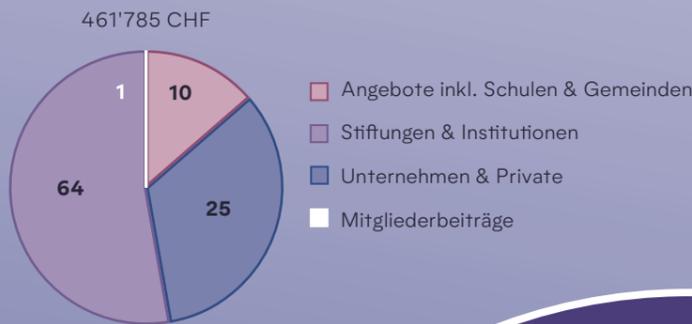
### Anzahl/Alter Teilnehmende



### Mädchen/Buben ausserschulisch



### Mittelherkunft 2022 (in %)



## Firmen gesucht

Die Startbahn 29 leistet einen wichtigen Beitrag zur MINT-Förderung. Möglich machen das bisher vor allem Stiftungen und Institutionen. Wir suchen vermehrt auch innovative Unternehmen, die mit-helfen, 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](mailto:beatrice.gallin@startbahn29.ch)) oder Ihren Anruf +41 (0)76 209 59 24. [www.startbahn29.ch](http://www.startbahn29.ch)

## Die Zahlen Jahresrechnung

BILANZ in CHF	31.12.2022	31.12.2021
<b>AKTIVEN</b>		
Flüssige Mittel	252'321.87	268'131.61
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	913.50	29'000.00
Übrige kurzfristige Forderungen	5'996.30	18'093.45
Aktive Rechnungsabgrenzungen und kurzfristige Guthaben	7'518.55	11'682.45
<b>Umlaufvermögen</b>	<b>266'750.22</b>	<b>326'907.51</b>
Mobile Sachanlagen	107'171.42	101'488.00
<b>Anlagevermögen</b>	<b>107'171.42</b>	<b>101'488.00</b>
<b>GESAMTVERMÖGEN</b>	<b>373'921.64</b>	<b>428'395.51</b>
<b>PASSIVEN</b>		
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen und erhaltene Anzahlungen	8'071.45	11'606.45
Passive Rechnungsabgrenzung gegenüber Dritten	158'747.95	218'736.85
Passive Rechnungsabgrenzung gegenüber Organen	0.00	1'615.50
<b>Kurzfristiges Fremdkapital</b>	<b>166'819.40</b>	<b>231'958.80</b>
Rückstellungen	185'000.00	180'000.00
<b>Langfristiges Fremdkapital</b>	<b>185'000.00</b>	<b>180'000.00</b>
Vereinskapital	16'436.71	8'920.39
Ergebnis der Periode	5'665.53	7'516.32
<b>Eigenkapital</b>	<b>22'102.24</b>	<b>16'436.71</b>
<b>GESAMTKAPITAL</b>	<b>373'921.64</b>	<b>428'395.51</b>
<b>ERFOLGSRECHNUNG in CHF</b>	<b>2022</b>	<b>2021</b>
Beiträge & Mittelbeschaffung	420'169.50	385'543.00
Einnahmen Workshops, Kurse und Veranstaltungen	41'615.95	25'175.00
<b>Betriebsertrag</b>	<b>461'785.45</b>	<b>410'718.00</b>
Materialaufwand	-2'522.26	-13'609.21
Bildung Rückstellungen für Forschung und Entwicklung	-5'000.00	-20'000.00
Aufwände Mittelbeschaffung	-33'624.45	-36'211.10
Direkte Einkaufsspesen bezogene Dienstleistungen	-91'502.06	-34'443.17
<b>Bruttoergebnis nach Aufwand für bezogene Dienstleistungen und Materialaufwand</b>	<b>329'136.68</b>	<b>306'454.52</b>
Personalaufwand	-174'387.05	-153'843.00
<b>Bruttoergebnis nach Personalaufwand</b>	<b>154'749.63</b>	<b>152'611.52</b>
Betriebsaufwand	-84'630.55	-127'305.70
<b>Betriebsergebnis vor Abschreibungen, Zinsen und Steuern (EBITDA)</b>	<b>70'119.08</b>	<b>25'305.82</b>
Abschreibungen und Wertberichtigungen auf Positionen des Anlagevermögens	-36'822.25	-16'924.30
<b>Betriebsergebnis vor Finanzerfolg und Steuern (EBIT)</b>	<b>33'296.83</b>	<b>8'381.52</b>
Finanzertrag	22.75	24.95
Finanzaufwand	-252.05	-199.95
<b>Betriebsergebnis vor Steuern (EBT)</b>	<b>33'067.53</b>	<b>8'206.52</b>
Periodenfremder Ertrag: Beiträge betreffend Vorjahre	49'500.00	0.00
Periodenfremder Aufwand: Nicht bezogene Bezugseinheiten	-76'902.00	0.00
Periodenfremder Aufwand: Rückerstattung Krankentaggeld	0.00	-690.20
<b>Jahresgewinn</b>	<b>5'665.53</b>	<b>7'391.54</b>