



# Geschäftsbericht 2021



## Inhalt

Management Summary – Das Jahr in Kurz.....	2
Umfeld – Zusammen stark .....	3
Geschäftsjahr – Zahlen und Geschäftsjahr – Zahlen und Fakten .....	5
Personalien.....	5
Die Zentren.....	5
Statistik.....	6
Marketing.....	10
Bilanz per 31.12.2021.....	13
Erfolgsrechnung 2021 .....	14
Revisionsbericht.....	16
Budget 2022 .....	17
Ausblick – Ein Blick in die Glaskugel .....	18

## Management Summary – Das Jahr in Kurz

Das Jahr 2021 war für das JETZ vor vielen Veränderungen geprägt.

Im April 2021 wurden die neuen grosszügigen Räumlichkeiten des JETZ an der Hofackerstrasse bezogen. Der Ausbau des Rohbaus und der Umzug erfolgte vor allem in Eigenleistung mit Unterstützung zahlreicher Vereinsmitglieder, Kursleiter:innen, Teilnehmer:innen und Unterstützer:innen des JETZ an vielen Wochenenden und Abenden unter der Federführung von Reto Strub. Die Kurse konnten in den neuen Räumen schon nach den Frühlingsferien ohne Unterbruch starten.

Herzlichen Dank an alle Helfer:innen!

Reto Strub wurde an der Mitgliederversammlung am 23. April 2021 zum neuen Präsidenten gewählt, nachdem Felix Maurer in seinen verdienten Ruhestand ging. Als Kursteilnehmer hat Reto Strub bereits verschiedene Kurse des JETZ besucht und anschliessend als Kursleiter sein Wissen den jüngeren Schüler:innen weitergegeben. Nach mehreren Jahren Vorstandstätigkeit danken wir Reto Strub für die Bereitschaft das Amt des Präsidenten zu übernehmen!

Felix Mauer hat während der 9 Jahre seiner Präsidentschaft das JETZ sehr wohlwollend geführt und es vor allem in pädagogischer Sicht weiterentwickelt. Herzlichen Dank für die 9 Jahre Präsidentschaft! Er wurde von der Mitgliederversammlung zum Ehrenpräsident gewählt.

Neue Zentrumsleiterin ist seit Mai 2021 Helga Martin; sie übernimmt die Funktion des abtretenden Matthias Frehner. Unterstützt wird sie von Karin Grüter, Fundraising und Administration. Wir wünschen der neuen Geschäftsführung viel Erfolg.

Helga Martin war zuvor 10 Jahre Geschäftsführerin des phaenovum Schülerforschungszentrums Lörrach-Dreiländereck und bringt ihre grosse Erfahrung nun im JETZ ein.

Der Einstieg in die Informatik als neue Richtung des JETZ hat sich bewährt und etabliert. Die Kurse wurden von den Jugendlichen gut angenommen und es besteht ein Fachkräftemangel ist den entsprechenden Berufen. Im Jahr 2021 starteten gleich 2 Einsteigerkurse Informatik und die Workshops «Spielend Minecraft programmieren» und «Raspberry Pi programmieren mit Python» ergänzten das Angebot. Zudem war es der erste Ansatz das Angebot des JETZ mit den beiden Workshops für jüngere Teilnehmer:innen ab 11 Jahre zu öffnen.

## Umfeld – Zusammen stark

### Treffen Schweizer Schülerlabore

Das jährliche Treffen, das üblicherweise im Januar stattfindet, wurde pandemiebedingt auf 2022 verschoben.

### Ferienpass



Das JETZ hat auch dieses Jahr bei verschiedenen Ferienpässen mitgemacht.

Mit den Kindern des Ferienpass X-Island Baselland und Ferienpass Laufental-Thierstein wurden elektronische Projekte gelötet. Aufgrund der Corona-Pandemie haben nur 3 Kurse stattgefunden.

### Berufsschau Liestal 2021



Dieses Jahr fand die Berufsschau Liestal wieder in Präsenz statt. Der Ausstellungsstand des JETZ an der Berufsschau war sehr gut besucht. Neun Kursleiter:innen betreuten an 5 Tagen die ca. 500 Schüler:innen beim Löten des Spiels Memory und informierten die Eltern und Kinder über die Möglichkeiten beim JETZ. Einige Besucherinnen meldeten sich direkt an der Messe zu unseren Kursen an.

## Muttener Markt



Das JETZ informierte auf dem Muttener Markt über die Möglichkeiten, die Schüler:innen im JETZ haben.

Auch nach dem Muttener Markt wurden einige Anmeldungen zu den Kursen des JETZ getätigt.

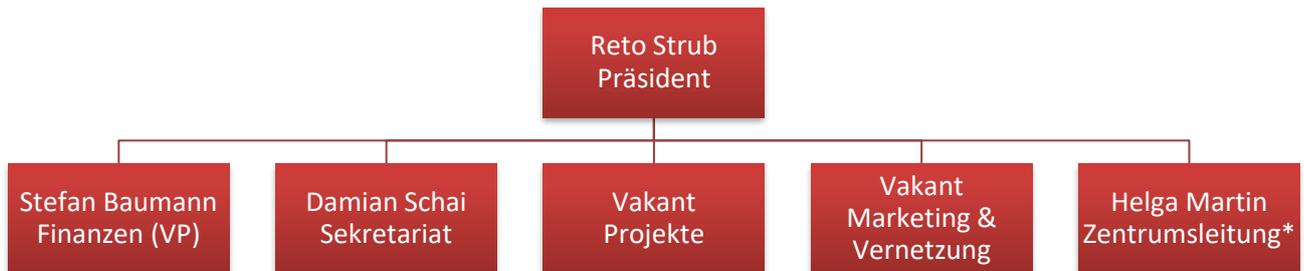
## Startbahn 29 in Dübendorf

Eine Vertreterin hat im Herbst 2021 Kontakt zum JETZ aufgenommen und das JETZ Anfang 2022 zum Zweck des Erfahrungsaustauschs besucht. Ein Gegenbesuch ist geplant.

## Geschäftsjahr – Zahlen und Geschäftsjahr – Zahlen und Fakten

### Personalien

Der Vorstand:



\* Ohne Stimmrecht

### Die Zentren

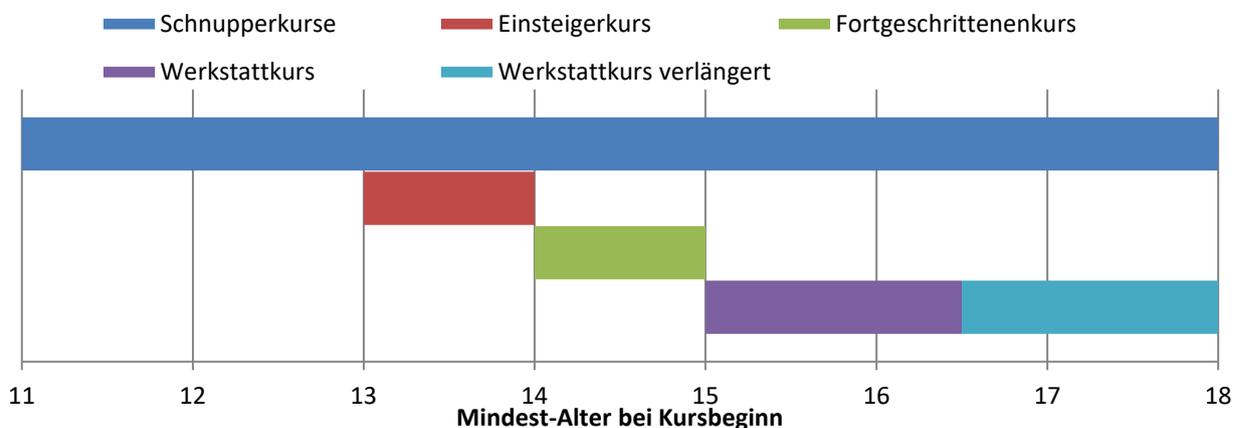


## Statistik

### Kursprogramm

Das JETZ bietet interessierten Jugendlichen ein vielfältiges Kursangebot in den Bereichen Elektronik und Informatik. Die Inhalte der einzelnen Kurse bauen aufeinander auf, wobei mit jedem Kurs das Wissen weiter vertieft wird. Der Eintritt in das JETZ startet üblicherweise mit dem Besuch des Einsteigerkurses. Falls sich ein Jugendlicher noch nicht sicher über die Teilnahme ist, kann er vorgängig an einem Schnupperkurs oder Workshop teilnehmen.

Das JETZ vermittelt aktuelle und zeitgemässe Inhalte. Wir erreichen das mit einer klaren und übersichtlichen Struktur im Kursprogramm:

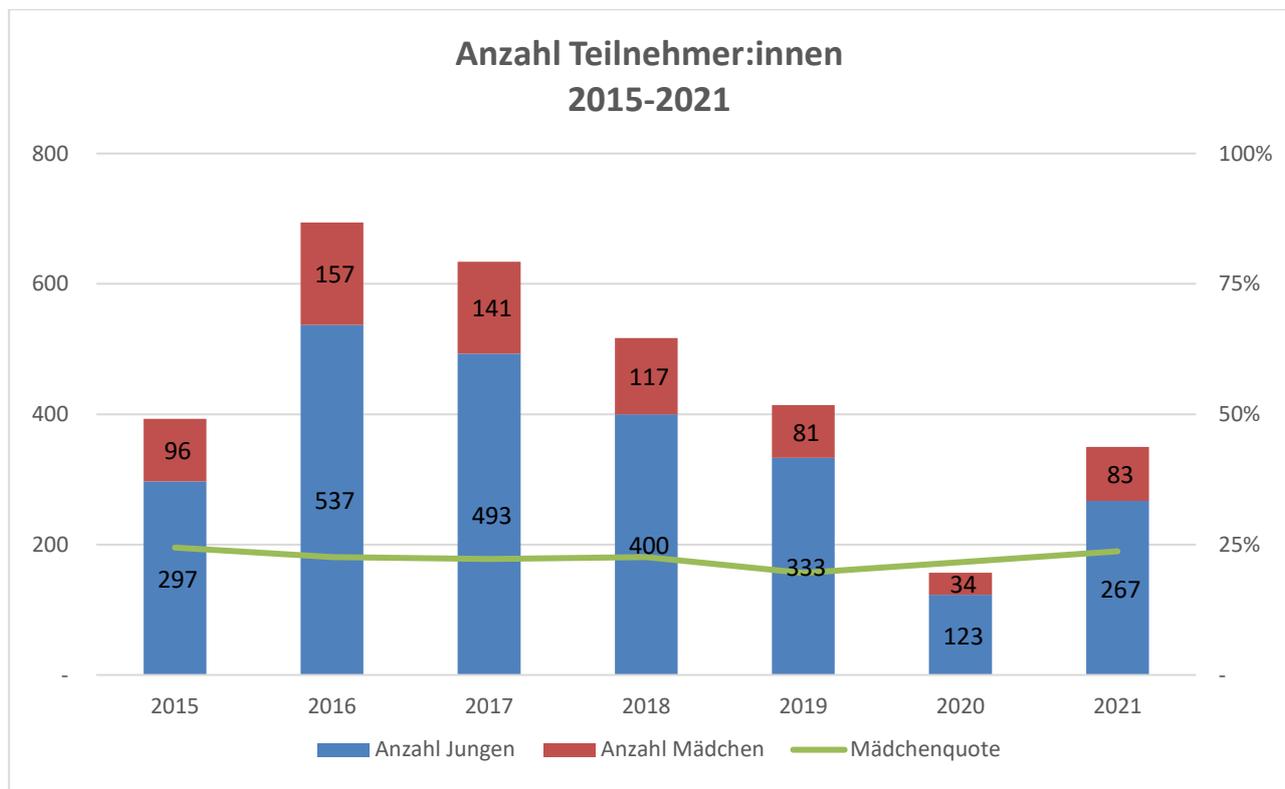


Nach dem Einsteigerkurs folgt der Fortgeschrittenenkurs, den krönenden Abschluss bildet dann der Werkstattkurs. Dort können die Jugendlichen mit dem erlernten Wissen und professioneller Unterstützung eigene Projekte realisieren. Der Werkstattkurs ist grundsätzlich nicht abschliessend und kann von den Teilnehmer:innen bis zum Beginn eines Studiums besucht werden. Die Workshopkurse sind kürzere Einheiten zu verschiedenen Themen und sollen für Elektronik und Informatik begeistern und Interesse wecken, einer unserer ganzjährigen Kurse zu besuchen.

## Anzahl Kinder und Jugendliche im JETZ und Mädchenquote

Im Jahr 2021 haben 350 Teilnehmer:innen an einer Aktivität im JETZ teilgenommen. Damit wurde der coronabedingte Einbruch überwunden, auch wenn noch nicht an die Jahre 2016/2017 angeknüpft werden konnte.

Die Mädchenquote liegt 2015 bis 2021 bei 20 – 24 %. Der grösste Teil der Mädchen nimmt über die Schulklasseangebote an den Angeboten des JETZ teil. Leider gelingt es nach wie vor nicht, mehr Mädchen für die regulären Kurse zu gewinnen.



## Anzahl Kurse nach Jahren

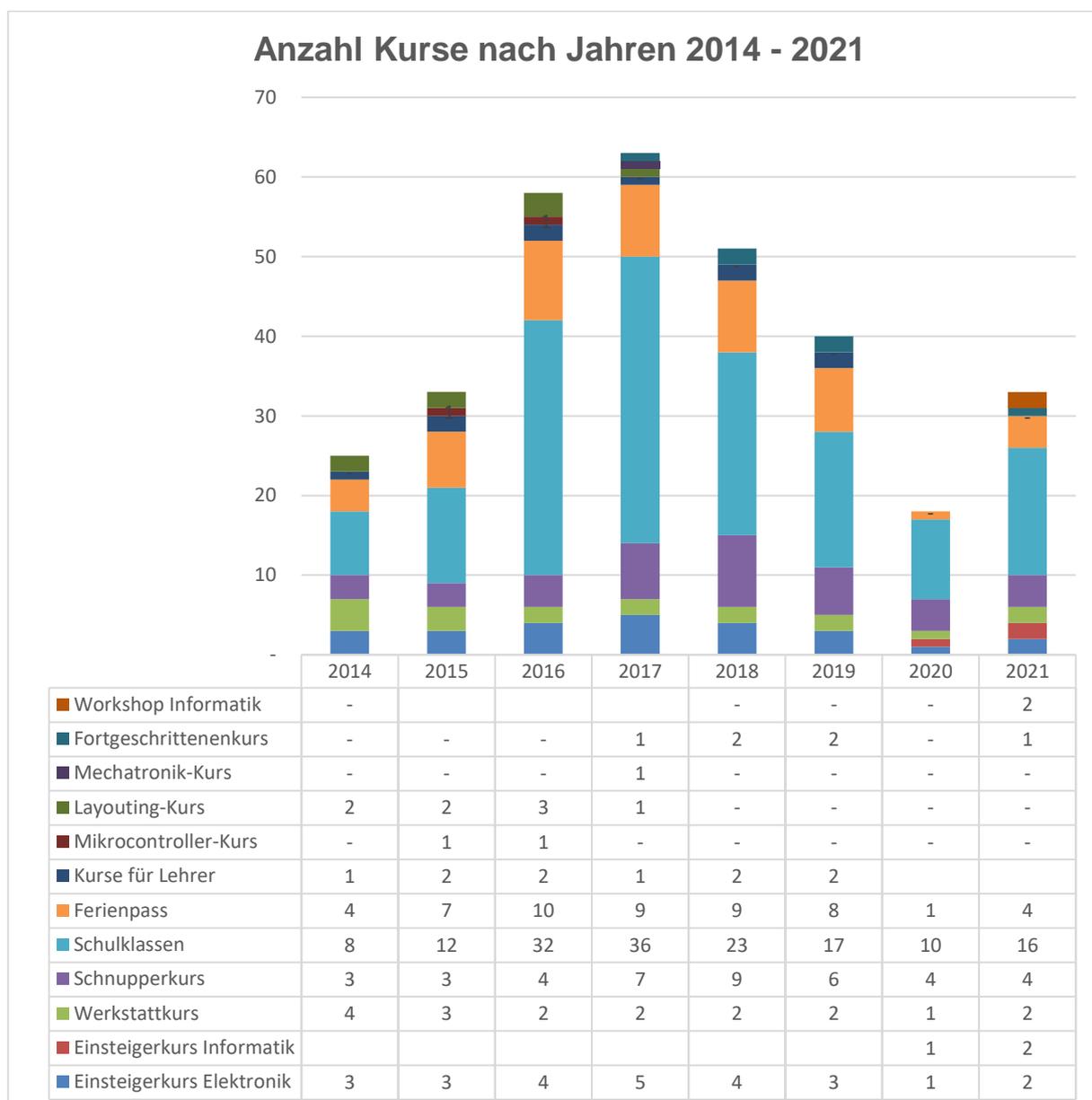
Auch in der Anzahl der angebotenen Kurse ist zu sehen, dass die Coronabedingte Delle überwunden wurde.

Die Zahl der Schulklassenkurse konnte deutlich im Vergleich zu 2020 gesteigert werden, nachdem die Schulen wieder ausserschulische Orte besuchen können.

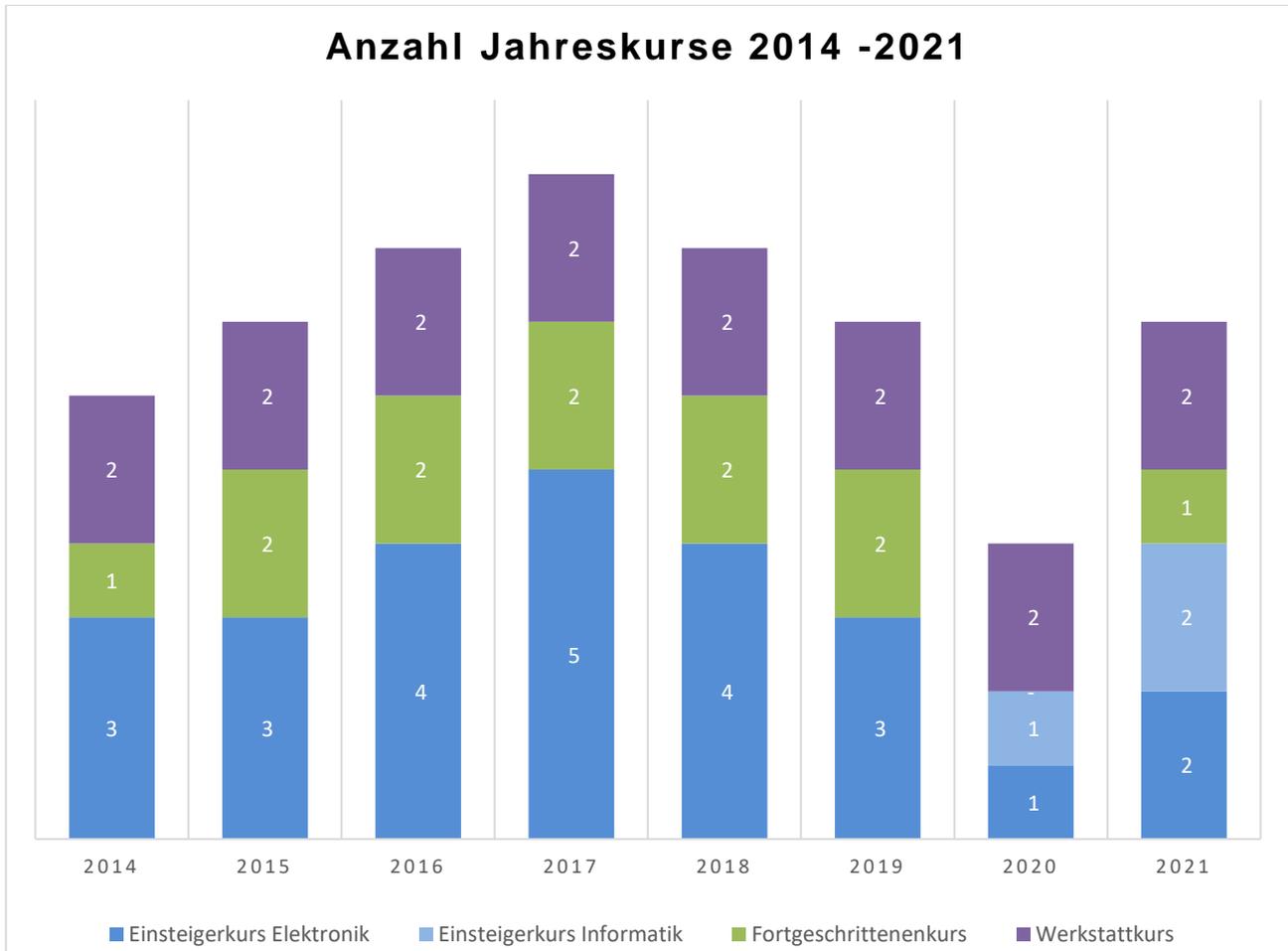
Der Rückgang der Einsteigerkurse Elektronik konnte durch die neuen Einsteigerkurse Informatik aufgefangen werden.

Zusätzlich hat das neue Format Workshop Informatik mit den Kursen «Spielend Minecraft programmieren» und «Raspberry Pi programmieren mit Python» zum Erfolg des Jahres 2021 beigetragen

Schnupperkurse und Ferienpasskurse wurden pandemiebedingt noch nicht im üblichen Umfang angeboten.



Auch bei den Jahreskursen, die das ganze Jahr durchlaufen, ist zu erkennen, dass das Niveau von 2019 wieder erreicht wurde. Der Ausbau der Informatik-Kurse hat die nachlassende Nachfrage nach Elektronik Kursen aufgefangen.



Die Kurse der Jahre 2014-2016, die als zwei Halbjahreskurse liefen, wurden angepasst und jeweils zwei Halbjahreskurse als ein Kurs gezählt, so dass ein Vergleich möglich ist.

## Marketing

### MINT-Map Tun Basel

Das JETZ ist auf der MINT-Map der TUN Basel verzeichnet unter [https://mintmap.tunbasel.ch/baselland-  
arlesheim/muttenz](https://mintmap.tunbasel.ch/baselland-arlesheim/muttenz)

### Colourkey

Das JETZ ist Anbeterspartner bei Colourkey und kann über die Website Colourkey auf seine Angebote aufmerksam machen. Teilnehmer:innen von Schnupperkursen, die Mitglied von Colourkey sind, erhalten einen Rabatt von 10 %.

### Messen und Märkte

Das JETZ hat an der **Berufsschau Liestal** und am **Muttener Markt** teilgenommen. Beide Aktivitäten trugen zur Bekanntheit des JETZ bei und nach der Aktivität wurden viele Anmeldungen getätigt.

### Ferienpass

Die Teilnahme am Ferienpass der verschiedenen Regionen wurde weiterhin verfolgt. Kinder und Jugendlichen mit Interesse an MINT bzw deren Eltern werden durch die gute Vermarktung der Ferienpässe auf uns aufmerksam .

### TV-Bildtafel

Eine Bildtafel im regioTVplus hat zu einer Zunahme an Anfragen beim JETZ geführt.

### Newsletter

In Jahr 2021 wurde wieder ein Newsletter herausgegeben, der künftig 2-3 mal pro Jahr erscheinen soll.

### Flyer

Im Jahr 2021 wurde ein Flyer mit neuem Corporate Identity gestaltet.



The flyer features the JETZ! logo at the top. Below it is a photograph of two young people, a boy and a girl, working together at a table with laptops and electronic components. The text on the flyer reads: 'Kurse für Jugendliche Elektronik, Informatik und Technik ab 11 Jahren'. Below this, it says 'Jetzt anmelden unter [www.jetz.ch](http://www.jetz.ch)'. At the bottom left, contact information is provided: 'JETZ – Youth Technology Lab, Hofackerstrasse 75, 4132 Muttens, [www.jetz.ch](http://www.jetz.ch), [info@jetz.ch](mailto:info@jetz.ch), +41 (0)61 511 90 90'. At the bottom right, there is a QR code with the text 'Scan me!' next to it.

## Unterstützertafel

Eine neue Unterstützertafel, auf die alle Spender, Sponsoren und Subventionen mit Logo dargestellt werden wurde gestaltet, im Zentrum ausgehängt und kann zukünftig auch auf Veranstaltungen aufgestellt werden.

Untere Unterstützer fördern uns mit einer Spende oder Sponsoring in den Kategorien «Platin» ab 10'000 CHF, «Gold» ab 5'000 CHF und «Silber» ab 1'000 CHF. Entsprechende Sponsoring Leistungen sind in der Sponsoringvereinbarung festgelegt.

Folgende Subventionen durfte das JETZ im Jahr 2020 entgegennehmen:

- Kanton Basel-Landschaft: CHF 65'000.-

Das JETZ bedankt sich herzlich bei allen Unterstützern:

# Unsere Unterstützer

## Platin



## Gold



## Silber



## Weitere Unterstützer



Bättwil



Binningen



Birsfelden



Münchenstein



Muttenz



Therwil

Hier könnte auch Ihr Logo stehen – Wir zählen auf Ihre Unterstützung!

## Bilanz per 31.12.2021

<b>Aktiven</b>	<b>31.12.2021</b>	<b>31.12.2020</b>
<b>Umlaufvermögen</b>		
Flüssige Mittel	20 584	105 700
Forderungen aus Lieferungen und Leistungen	26 968	5 706
Aktive Rechnungsabgrenzung	0	5 057
<b>Total Umlaufvermögen</b>	<b>47 552</b>	<b>116 463</b>
<b>Total Anlagevermögen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total Aktiven</b>	<b>47 552</b>	<b>116 463</b>

<b>Passiven</b>	<b>31.12.2021</b>	<b>31.12.2020</b>
<b>Kurzfristiges Fremdkapital</b>		
Verbindlichkeiten aus Lieferungen und Leistungen	10 035	21 001
Kurzfristige Verbindlichkeiten Nahestehende	20 000	0
Andere kurzfristige Verbindlichkeiten	3 175	902
Passive Rechnungsabgrenzung	0	20 528
<b>Total kurzfristiges Fremdkapital</b>	<b>33 211</b>	<b>42 431</b>
<b>Langfristiges Fremdkapital</b>		
Rückstellung Unterstützung Kursgelder	2 000	2 000
Rückstellung Umzug / Aufbau neues Kurslokal BL	0	25 000
<b>Total langfristiges Fremdkapital</b>	<b>2 000</b>	<b>27 000</b>
<b>Total Fremdkapital</b>	<b>35 211</b>	<b>69 431</b>
<b>Eigenkapital</b>		
Vereinskapital	-23 919	-23 919
Jahresgewinn / -verlust	36 260	70 951
<b>Total Eigenkapital</b>	<b>12 341</b>	<b>47 032</b>
<b>Total Passiven</b>	<b>47 552</b>	<b>116 463</b>

## Erfolgsrechnung 2021

Erträge	2021	2020
<b>Erträge</b>	<b>239 167</b>	<b>224 717</b>
Mitgliederbeiträge	1 510	-
Spenden / Gönnerbeiträge	33 147	80 217
Beiträge Kanton BL	66 000	33 000
Beiträge Kanton BS	-	-
Beiträge Gemeinden	9 200	1 500
Sponsorenbeiträge	130 000	110 000
Erlösminderungen	-690	-
<b>Einnahmen aus Kursgeldern</b>	<b>44 935</b>	<b>26 666</b>
<b>Sonstige Erträge aus Materialverkauf</b>	<b>12 626</b>	<b>3 506</b>
<b>Total Erträge</b>	<b>296 728</b>	<b>254 888</b>

Aufwendungen Kursbereich	2021	2020
<b>Aufwendungen Kursbereich</b>	<b>173 969</b>	<b>120'678</b>
Schulungs- und Kurskosten (Material)	10 786	13'899
Unterstützungsfonds für Kurse	-	-
Personalkosten	148 698	93'286
Sozialversicherungsaufwand	11 161	13'446
Übriger Personalaufwand	3 324	47
<b>Bruttogewinn I</b>	<b>122 758</b>	<b>134'210</b>
Betriebskosten	1 192	2'606
<b>Bruttogewinn II</b>	<b>121 566</b>	<b>131'605</b>
<b>Weitere Aufwendungen</b>	<b>154 642</b>	<b>110'852</b>
Miete, Nebenkosten, Energie	93 343	60'087
Unterhalt, Reparaturen, Ersatz	39 601	1'856
Sachversicherungen, Abgaben, Gebühren	1 690	2'072
Verwaltungs-, Informatikaufwand	8 315	16'086
Öffentlichkeitsarbeit (Messen, etc.)	10 698	15'667
Sonstiger Aufwand	995	15'084
<b>Betriebsergebnis</b>	<b>-33 076</b>	<b>20'753</b>
<b>Finanzergebnis</b>	<b>-1 615</b>	<b>-4'783</b>
Finanzaufwand	-1 693	241
Finanzertrag	78	5'024
<b>Gewinn (+) / Verlust (-)</b>	<b>-34 691</b>	<b>+25'536</b>

## Revisionsbericht

Mitgliederversammlung  
JETZ – Jugend Elektronik + Technikzentrum  
Hofackerstrasse 75  
CH-4132 Muttenz

Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision  
an die Mitgliederversammlung des JETZ - Jugend Elektronik + Technikzentrum

---

Als gewählte Revisionsstelle haben wir die Buchführung und die Jahresrechnung (Bilanz und Erfolgsrechnung) des JETZ - Jugend Elektronik + Technikzentrum für das am 31.12.2021 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft.

Für die Jahresrechnung ist der Vorstand verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen und darüber Bericht zu erstatten.

Unsere Prüfung erfolgte nach dem Grundsatz, eine Prüfung so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlansagen in der Jahresrechnung mit angemessener Sicherheit erkannt werden. Hierfür haben wir die Posten und Angaben der Jahresrechnung mittels Analysen und Erhebungen auf der Basis von Stichproben überprüft.

Eine eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der beim geprüften Verein vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfhandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstöße nicht Bestandteil dieser Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssen, dass die Jahresrechnung nicht Gesetz und Statuten entspricht.

Muttenz, 27.04.2022



Marco Scherrer  
Revisor

## Budget 2022

	Budget <b>2021</b>	Erfolg <b>2021</b>	Budget <b>2022</b>
○ Erträge Zuwendungen	257'500	239'167	235'500
○ Erträge Kurse	43'150	44'935	69'900
○ Sonstige Erträge	5'500	12'626	10'400
• <b>Total Erträge</b>	<b>306'150</b>	<b>296'728</b>	<b>315'800</b>
○ Betriebskosten	42'900	11'979	36'000
○ Personalaufwand	120'000	148'698	160'000
○ Sozialversicherungsaufwand	13'000	11'161	20'000
○ Übriger Personalaufwand	1'000	3'324	2'000
○ Miete	60'00	92'758	66'546
○ URE	1'500	39'601	5'000
○ Versicherungen / Abgaben / Gebühren	2'200	1'690	2'200
○ Betriebsaufwand	17'100	8'900	10'100
○ Werbung	35'000	10'698	11'500
○ Sonstiger Aufwand	5'000	995	-
○ Finanzaufwand / -Erfolg	1'200	1'693	1'200
• <b>Total Aufwendungen</b>	<b>298'900</b>	<b>331'497</b>	<b>314'546</b>
• <b>Gewinn / Verlust</b>	<b>+7'250</b>	<b>-34'769</b>	<b>+1'254</b>

## Ausblick – Ein Blick in die Glaskugel

Die Einführung von Kursen im Bereich Informatik war strategisch und inhaltlich die richtige Entscheidung, da die Angebote von den Kindern und Jugendlichen stark nachgefragt werden und gleichzeitig in der Berufswelt Fachkräfte in diesen Bereichen benötigt werden.

Im Jahr 2022 sollen deshalb die Informatik-Angebote im JETZ weiter ausgebaut werden. Analog dem Elektronik-Bereich sollen Schnupperkurse, Angebote an den Berufsschauen und ein Fortgeschrittener-Kurse entwickelt werden. Wichtig bleiben die kontinuierliche Weiterentwicklung und Stärkung der Elektronik-Angebote. Zudem soll das Angebot des JETZ auch für jüngere Teilnehmer geöffnet werden.

