

# Team Rynkeby 2023



STIFTUNG  
**KINDERKREBSFORSCHUNG**  
SCHWEIZ



## Jahresbericht 2023

Tätigkeit der Stiftung und Finanzen

## Impressum

Stiftung Kinderkrebsforschung Schweiz  
Merkurstrasse 45  
8032 Zürich

044 350 32 95

info@kinderkrebsforschung.ch  
www.kinderkrebsforschung.ch

Spenden:  
PC 45-9876-3  
IBAN CH92 0900 0000 4500 9876 3  
BIC POFICHBEXXX  
oder per TWINT / online

## Jahresbericht 2023

Wir berichten über Zweck, Tätigkeiten, Veränderungen in der Stiftung und die Jahresergebnisse von 2023.

Der Jahresbericht und die vollständige revidierte Jahresrechnung inklusive Revisionsbericht sind auf unserer Webseite [www.kinderkrebsforschung.ch](http://www.kinderkrebsforschung.ch) aufgeschaltet und stehen dort zum Herunterladen zur Verfügung.

## Inhalt

Vorwort des Präsidenten	3
Stiftungsrat und Geschäftsstelle	4
Ausblick	7
Tätigkeiten 2023	8
Geförderte Projekte	12
Jahresrechnung (gekürzte Fassung)	17

Redaktion:  
Ivo Caviezel

Satz und Druck:  
Stuedler Press AG, 4020 Basel

Alle Nutzungsrechte sind vorbehalten.  
Keine Verwendung von Bildern und Texten  
ohne unsere schriftliche Zustimmung.

## Vorwort des Präsidenten



Ich freue mich, Ihnen den Jahresbericht 2023 präsentieren zu dürfen. Das Jahr war erneut von bedeutenden Fortschritten und inspirierenden Geschichten geprägt, die uns alle motivieren, unseren Einsatz im Kampf gegen Kinderkrebs fortzusetzen.

Dank Ihrer grosszügigen Unterstützung und dem unermüdlichen Engagement der Forscherteams konnten neue Behandlungsmethoden entwickelt und bestehende Therapien weiter verbessert werden. Diese Fortschritte bringen uns unserem Ziel, jedem betroffenen Kind eine heilende Perspektive zu bieten, einen grossen Schritt näher.

Unsere Stiftung ist der Aufgabe gewidmet, finanzielle Mittel für die lebenswichtige Forschung zu sammeln. Ihre Spenden haben direkt dazu beigetragen, dass wegweisende Projekte realisiert und bedeutende Erkenntnisse gewonnen werden konnten. Schwergewichtig wurden dank unserer Gelder Forschungen im Bereich von Weichteilsarkomen, Leukämie und Hirntumoren unterstützt. Jeder Beitrag, den Sie geleistet haben, ist ein Schritt hin zu einer Welt, in der Kinderkrebs besiegt werden kann.

Ein besonderer Dank gilt unseren Spendern, Sponsoren und ehrenamtlichen Helfern. Hervorzuheben sind dabei die beiden sportlichen Veranstaltungen, das Velo-Team «Rynkeby-Hohes C» Zürich, als Teil der europaweiten Benefiz-Radsportveranstaltung, sowie der alle zwei Jahre stattfindende Sponsorenlauf. Bei beiden Events sind auch in diesem Jahr wieder namhafte Spendengelder zusammengekommen. Auch die Konzerte mit Musikschülern und Kindern und viele andere treue Sponsoren haben massgeblich zu unseren Einnahmen und unserer Bekanntheit beigetragen und zeigen, wie wichtig die grossartige Unterstützung für unsere Arbeit sind.

Ohne Ihre tatkräftige Unterstützung wäre unsere Arbeit in diesem Umfang nicht möglich. Ihre Grosszügigkeit und Ihr Engagement sind ein starkes Zeichen der Solidarität und Hoffnung für die betroffenen Kinder und ihre Familien.

Lassen Sie uns auch im kommenden Jahr gemeinsam weiter daran arbeiten, dass kein Kind den Kampf gegen Krebs alleine durchstehen muss. Zusammen können wir noch viel mehr erreichen und die Zukunft für viele Kinder heller und hoffnungsvoller gestalten.



Conrad Fritzsche

## Stiftungsrat und Geschäftsstelle

### Stiftungszweck

Unsere Stiftung wurde im Jahr 1997 gegründet mit dem Ziel, die Kinderkrebsforschung in der Schweiz systematisch zu unterstützen. Mit den von uns unterstützten Forschungsprojekten wollen wir einen Beitrag dazu leisten, Krebserkrankungen bei Kindern besser in den Griff zu bekommen und damit die Heilungschancen der an Krebs erkrankten Kinder und Jugendlichen weiter zu verbessern.

### Stiftungsrat



Conrad Fritzsche  
Präsident



Dr. Jeanette Greiner  
Mitglied med. Ausschuss



Prof. Felix Niggli  
Mitglied med. Ausschuss



Patric Gschwend  
Vizepräsident



Michèle Vestner  
Finanzen



Filippo Rima



Dr. Ursula Nötzli



## Geschäftsstelle

Stiftung Kinderkrebsforschung Schweiz  
Merkurstrasse 45, 8032 Zürich



Andrea Steiner (bis 31.3.24)  
Geschäftsleitung



Ivo Caviezel (ab 1.4.24)  
Geschäftsleitung

## Treuhandgesellschaft

Numarics AG, Schochenmühlestrasse 4, 6340 Baar

## Revisionsstelle

Aeberli Treuhand AG, Zimmergasse 17, 8008 Zürich

Die Stiftung steht unter der Aufsicht der Eidgenössischen Stiftungsaufsicht (EDI) und trägt das ZEWO-Gütesiegel. Es bescheinigt, dass Ihre Spende am richtigen Ort ankommt und effizient zu den Heilungschancen krebskranker Kinder und Jugendlicher beiträgt.



## Ausblick auf 2024

Das Jahr 2024 beginnt mit Veränderungen. Nach mehr als 5 Jahren Tätigkeit für die Stiftung Kinderkrebsforschung Schweiz ist es Zeit, ab April 2024 etwas kürzer zu treten. Es waren spannende Jahre, in denen ich viele engagierte und kreative Menschen kennenlernen durfte, welche die Kinderkrebsforschung unterstützt haben. Allen, mit denen ich zusammengearbeitet habe, danke ich von ganzem Herzen und wünsche meinem Nachfolger Ivo Caviezel viel Freude und Erfolg bei der Geschäftsleitung der Stiftung Kinderkrebsforschung Schweiz.

Andrea Steiner, im Mai 2024

Ich freue mich sehr ab Mai 2024 die Geschäftsleitung der Stiftung Kinderkrebsforschung Schweiz zu übernehmen. Die Stiftung ist für mich seit Jahren eine Herzensangelegenheit und ich durfte bereits an diversen Fundraisingaktivitäten der Stiftung teilnehmen. Mit meinem Engagement möchte ich mich dafür einsetzen, den Bekanntheitsgrad der Stiftung weiter zu steigern und neue Anlässe und Unterstützer zu finden.

Auch im Jahre 2024 wird das Team «Rynkeby-hohes C» von Zürich nach Paris fahren. Viele motivierte Fahrerinnen und Fahrer werden während 8 Tagen eine anspruchsvolle Strecke von über 900 Kilometern bewältigen, um Dank Sponsoren und Unterstützern möglichst viel Geld für die Stiftung zu sammeln.

Wir werden uns im kommenden Jahr weiter bei der Förderung der Kinderkrebsforschung auf einige ausgewählte Projekte konzentrieren. Kinder mit Gehirntumoren, Leukämie, Weichteilsarkomen und Neuroblastomen werden damit bessere Heilungschancen haben. Unseren herzlichsten Dank an alle, die dies ermöglichen!

Ivo Caviezel, im Mai 2024

## Rynkeby



Zum zweiten Mal fuhr das Team «Rynkeby-Hohes C» Zürich die lange und anspruchsvolle Strecke von Zürich nach Paris, um für die Kinderkrebsforschung Geld zu sammeln. Nach 8 anstrengenden Tagen erreichten alle Fahrer und das Serviceteam erschöpft, aber sehr glücklich, das Ziel in Paris.

Über CHF 156'900 durften wir an Spendengeldern entgegennehmen. Team «Rynkeby-Hohes C» Zürich, wir sind stolz und sehr dankbar.

## Sponsorenlauf

Zum 6. Mal fand am 13. Mai 2023 der Sponsorenlauf «Gemeinsam gegen Kinderkrebs» statt. Viele grosse und kleine Teilnehmer fanden sich auf der Sportanlage Fronwald in Zürich-Affoltern ein (Impressionen vom Anlass auf [www.gemeinsam-gegen-kinderkrebs.ch](http://www.gemeinsam-gegen-kinderkrebs.ch)). Zahlreiche andere Läufer nahmen vor oder nach diesem Datum im privaten Umfeld teil und registrierten dann ihre absolvierten Strecken und Sponsoren. So kam eine unglaubliche Summe von CHF 270'000 zustande, welche je zur Hälfte an die Stiftung Kinderkrebsforschung Schweiz und die Partnerstiftung Sonnenschein – Unterstützung krebskranker Kinder ausbezahlt wurde. Ein riesengrosses Dankeschön! Wir freuen uns bereits jetzt auf den 7. Sponsorenlauf im Jahr 2025.

## Songcontest

Am 9. September 2023 fand in der reformierten Kirche in Embrach ein Songcontest für Kids statt. Die jungen Teilnehmer durften 1–2 Songs vor Publikum performen und sich einer ausgewählten Jury, darunter auch Jesse Ritch, stellen. Alle waren begeistert vom Mut, der Leidenschaft und Freude der Kids. Die Einnahmen der Ticketverkäufe gingen zu 100% an die Stiftung Kinderkrebsforschung und so durften wir einen Check von CHF 2'200 in Empfang nehmen. Unseren herzlichen Dank an die engagierten Organisationsfrauen von KHBF ([www.khbf.ch](http://www.khbf.ch)) und alle, die mitgemacht und unterstützt haben – eine grossartige Idee mit einem super Resultat!



## Benefizkonzert



Am 22. Januar 2023 fand in der Kirche Neumünster ein wunderschönes Benefizkonzert zugunsten der Kinderkrebsforschung statt. Die wunderbaren Stimmen des Vokalensembles Zürich West unter der Leitung von Marco Amherd und der Solisten Simone Durrer-Stock (Sopran), Ulrike Andersen (Alt), Achim Glatz (Tenor) und René Perler (Bassbariton) sowie das Spiel vom Kammerorchesters Musikschule Konservatorium Zürich (MKZ) unter der Leitung von Philip A. Draganov haben alle verzaubert. Ein grosses Dankeschön an die Künstler, die zahlreichen und grosszügigen BesucherInnen, SpenderInnen und sonstigen Unterstützer des Konzerts! Die Kinderkrebsforschung Schweiz hat sich sehr über den stolzen Nettoerlös von mehr als CHF 4'000 gefreut.

## Hotel Pestalozzi Lugano

Seit vielen Jahren unterstützt uns das Hotel Pestalozzi Lugano mit CHF 3.00 pro Direktbuchung. So kamen auch 2023 knapp CHF 4'000 zugunsten der Kinderkrebsforschung zustande. Vielen herzlichen Dank an die Familie Fadani für die stete und grosszügige Unterstützung!

Das sind nur einige Beispiele des Ideenreichtums und der Grosszügigkeit unserer Spender und Spenderinnen und Unterstützenden. Wir danken von ganzem Herzen für alle Spenden zugunsten der Kinderkrebsforschung. Damit werden Heilungschancen krebskranker Kinder verbessert!

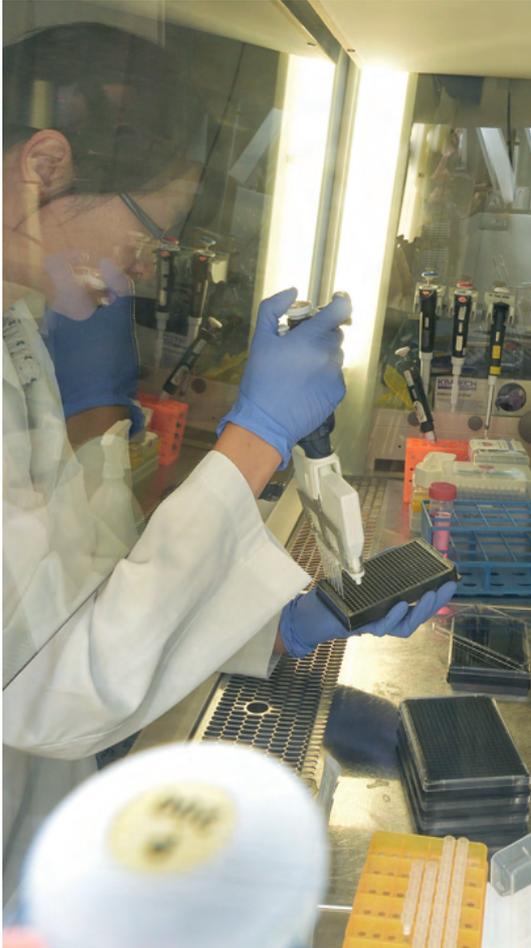
**Forschung Weichteilsarkom**  
**Personalisierte Behandlung kindlicher Sarkome**  
**Förderbeitrag CHF 120'000**

Die Behandlung von kindlichen Sarkomen basiert auch heute noch fast ausschliesslich auf Chemotherapien, welche vor über 50 Jahren eingeführt wurden. Es ist deshalb unbedingt notwendig, zusätzliche Anstrengungen zu unternehmen, um neue personalisierte Therapien für diese Tumorarten zu entwickeln.

Ein sehr grosses Problem für den Therapieerfolg ist die Entwicklung von Resistenzen im Verlaufe der Behandlung. Ein Hauptgrund dafür ist die intratumorale Heterogenität, also das Vorhandensein von Tumorzellen mit verschiedenen Eigenschaften in einem individuellen Tumor. In diesem Projekt wurde deshalb die zelluläre Zusammensetzung beim Rhabdomyosarkom mittels neuester Methoden der Einzelzellanalyse detailliert aufgeklärt. Mit Hilfe dieser Daten wurde eine Differenzierungsstrategie als neuen therapeutischen Ansatz entwickelt. Die Projektleiterin dieser Arbeit wurde dafür im Januar 2024 mit dem renommierten Pfizer Forschungspreis ausgezeichnet.

In einer Zusammenarbeit mit zwei amerikanischen Forschungsgruppen hat man im Weiteren die Daten von drei Studien mit insgesamt 72 Patienten für eine Metaanalyse verwendet. Dabei konnte man nicht nur die eigenen Ergebnisse bestätigen, sondern auch eine zusätzliche Zellpopulation mit neuronalen Eigenschaften im alveolären Rhabdomyosarkom identifizieren. Man weiss heute, dass Tumorstammzellen nur schlecht auf Chemotherapien ansprechen. In einem zweiten Teilprojekt hat man deshalb gezielt nach therapeutischen Möglichkeiten gegen diese Zellen gesucht. Ein entsprechendes Medikament konnte identifiziert werden, welches das Wachstum dieser Zellen hemmt und die Wirkung der Chemotherapien verbessert.

Team: Universitäts-Kinderspital Zürich, Prof. B. Schäfer, Dr. M. Wachtel



## **Forschung Leukämie**

**Präzisions-Onkologie als therapeutischer Ansatz bei Rückfall  
und Resistenz einer Leukämie im Kindesalter**

**Förderbetrag CHF 120'000**

Die Gruppe betreibt schon länger ein sogenanntes «Drug Response Profiling», quasi ein Fingerprinting, um individuelle Therapieformen bei Leukämiepatienten zu entwickeln. Es erfasst relevante Heterogenitäten zwischen Patienten und aufschlussreiche Muster von Medikamentenempfindlichkeit. Dies ermöglicht individuelle Empfindlichkeiten gegenüber zielgerichteten Wirkstoffen verschiedener Klassen zu identifizieren. Mit diesem System konnte eine weitere Professionalisierung der Arbeitsabläufe und Verbesserungen in der Interpretation der Analysen mit individuellen Antwortprofilen auf Medikamente erreicht werden. Bisher konnten damit über 300 Patienten mit resistenteren Formen von Leukämien aus der Schweiz und zahlreicher europäischer Länder untersucht werden. Teilweise wurden auch Proben mit nur geringem Anteil an Leukämiezellen analysiert. Dies könnte bei der Erfassung von frühen Rückfällen relevant sein.

Anhand dieser Fingerprinting-Ergebnisse dieser Leukämien werden in einem internationalen Expertenboard Therapieempfehlungen für die entsprechenden Patienten ausgesprochen. Diese Empfehlungen können mindestens teilweise resistente Leukämiezellen nochmals zum Verschwinden bringen und andere Therapien wie CAR-T Zelltherapie noch ermöglichen.

Team: Universitäts-Kinderspital Zürich, Prof. J.P. Bourquin/PD Dr. B. Bornhauser

## **Forschung Hirntumoren**

### **Zielgerichtete Interaktionen zwischen Tumor und Mikroumgebung bei pädiatrischen Hirntumoren Förderbeitrag CHF 120'000**

Erklärte Ziele dieser Forschung sind 1) die Entwicklung gezielter Behandlungsansätze und 2) die Erforschung der Rolle von extrazellulären Vesikeln (EVs) in pädiatrischen Hirntumoren. Im vergangenen Jahr konnte man die Entwicklung eines hochspezifischen Binders des tumorspezifischen Oberflächenmoleküls B7-H3 erfolgreich in die Wege leiten. Dieser Binder beruht auf der sogenannten Nanobodytechnologie und wird die tumorspezifische Vermittlung von Therapeutika ermöglichen. Für die Kopplung des Binders mit Wirkstoffen ist spezifische Expertise notwendig. Wir konnten für diesen wichtigen nächsten Schritt führende Experten in diesem Bereich als Kollaborationspartner für die präklinische Weiterentwicklung gewinnen (Ziel 1). Zudem haben wir die notwendige Methodik für die Detektion und Analyse von EVs für das Medulloblastom etabliert und nachgewiesen, dass sezernierte EVs das B7-H3 Oberflächenmolekül aufweisen (Ziel 2). Dies ist insofern bedeutsam, da diese Beobachtung auf eine wichtige Funktion von B7-H3 in der Kommunikation zwischen Tumorzellen und Hirnumgebung hindeutet.

Als nächstes werden wir die besten B7-H3 Binder auswählen, sie mit therapeutischen Wirkstoffen bestücken und testen, ob dadurch Tumorzellen gezielt inhibiert werden können. In Zusammenarbeit mit dem USZ werden wir zudem die Wirksamkeit dieser Binder für die zellvermittelte Immuntherapie testen. Des Weiteren werden wir die biologischen Grundlagen der EVs im Medulloblastom etablieren und deren Einfluss auf das Tumorwachstum und die Tumorausbreitung erforschen. Dabei werden wir unser Augenmerk vor allem auf EVs richten, welche B7-H3 aufweisen.

Team: Universitäts-Kinderspital Zürich,  
Prof. A. Guerreiro Stücklin/Prof. M. Baumgartner

## **Forschung Neuroblastom**

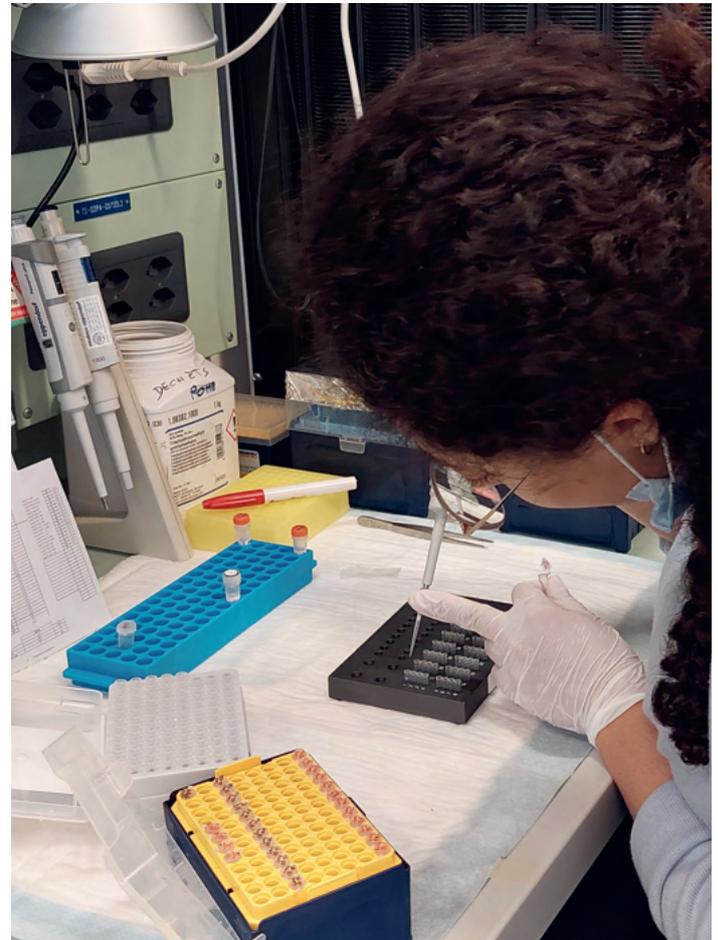
### **Dissecting the molecular bases of TWIST 1-mediated perturbations involved in high risk Neuroblastoma Förderbeitrag CHF 90'000**

Das Neuroblastom (NB) ist trotz hochinvasiver multimodaler Behandlungen meist eine tödliche Krebsart. Die jüngsten Untersuchungen haben die Schlüsselrolle des Onkogens TWIST1 bei der Vermittlung des aggressiven Phänotyps des NB aufgedeckt und TWIST1



als vielversprechendes therapeutisches Ziel für Hochrisiko-NB bestätigt. Da es schwierig ist, TWIST1 direkt anzugreifen, will man seine molekularen Partner und Schlüsseffektoren bei NB identifizieren. Dabei konnte die Gruppe mehrere Gene identifizieren, die durch TWIST1 dereguliert werden und die potenzielle alternative Zielstrukturen für Medikamente darstellen könnten. Ausserdem hat man eine Reihe von Proteinen identifiziert, die möglicherweise mit TWIST1 in einer Gruppe von NB-Zellen mit MYCN-Amplifikation interagieren, und man konnte einige dieser Interaktionen validieren. Darüber hinaus hat die Gruppe ein neues In-vivo-Modell für NB geschaffen, um die Charakterisierung der molekularen Mechanismen zu erleichtern, die durch TWIST1 in NB verändert werden. Die Charakterisierung der Partner von TWIST1, die für seine Funktion notwendig sind und die aggressive Natur von NB unterstützen, sollte neue Wege für die Entwicklung innovativer Therapieoptionen eröffnen, die bei Hochrisikoneuroblastomen dringend benötigt werden.

Team: Pediatric Hematology-Oncology Laboratory, CHUV, UNIL Lausanne, Dr A. Mühlethaler-Mottet



## Finanzen

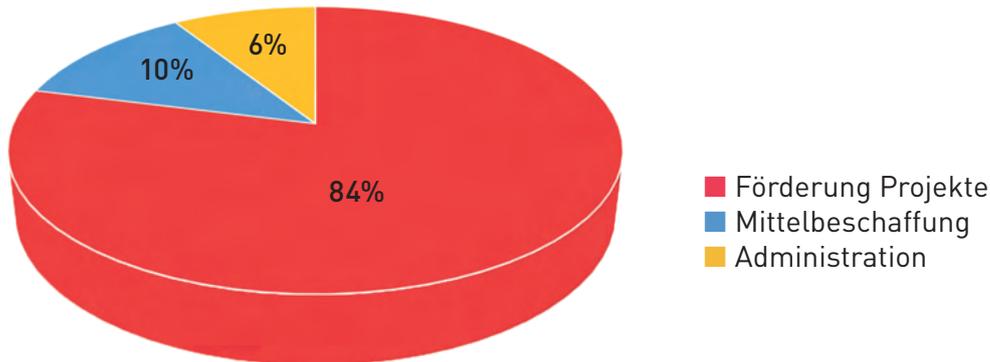
In unserem Jahresbericht publizieren wir eine gekürzte Fassung der Jahresrechnung. Die vollständige revidierte Jahresrechnung mit dem Revisionsbericht ist auf unserer Webseite [www.kinderkrebsforschung.ch](http://www.kinderkrebsforschung.ch) aufgeschaltet und steht dort zum Herunterladen zur Verfügung.

Die Rechnungslegung erfolgt in Übereinstimmung mit Swiss GAAP FER (Kern-FER und FER 21), den anwendbaren gesetzlichen Vorschriften sowie den ZEW Standards.

## Ausgaben

Als ZEW zertifizierte Stiftung verpflichten wir uns, unsere Ausgaben den unterstützten Projekten (Stiftungszweck), der Mittelbeschaffung sowie der generellen Administration zuzuordnen. Wir sind stolz darauf, dass 2023 circa 84% unserer Ausgaben an die ausgewählten Projekte der Kinderkrebsforschung geflossen sind!

### Kostenstruktur 2023 nach der ZEW-Methode



## Jahresrechnung Stiftung Kinderkrebsforschung Schweiz

<b>BILANZ</b>	<b>In CHF per 31.12.2023</b>	<b>In CHF per 31.12.2022</b>
<b>AKTIVEN</b>		
Flüssige Mittel	198'811	419'817
Wertschriften	732'021	510'084
Sonstige kurzfristige Forderungen	2'373	3'914
Aktive Rechnungsabgrenzungen	1'676	2'076
<b>Umlaufvermögen</b>	<b>934'882</b>	<b>935'892</b>
<b>Anlagevermögen</b>	<b>1'409</b>	<b>1'407</b>
<b>Aktiven</b>	<b>936'291</b>	<b>937'299</b>
<b>PASSIVEN</b>		
Sonstige kurzfristige Verbindlichkeiten	294	1'466
Passive Rechnungsabgrenzungen	4'700	4'733
<b>Kurzfristige Verbindlichkeiten</b>	<b>4'994</b>	<b>6'199</b>
Grundkapital	250'000	250'000
Gebundenes Kapital	75'000	75'000
Freies Kapital	606'297	606'100
<b>Organisationskapital</b>	<b>931'297</b>	<b>931'100</b>
<b>Passiven</b>	<b>936'291</b>	<b>937'299</b>

<b>BETRIEBSRECHNUNG</b>	<b>In CHF per 31.12.2023</b>	<b>In CHF per 31.12.2022</b>
<b>Erhaltene Zuwendungen</b>	<b>515'126</b>	<b>635'725</b>
<b>Entrichtete Beiträge und Zuwendungen</b>		
Evaluation Medikamente Sarkomen (Weichteilsarkom)	-120'000	-120'000
Identifizierung chemores Substanzen (Leukämie)	-120'000	-124'080
Metastasierung Medulloblastom (Gehirntumor)	0	-120'000
Twist 1 in high risk (Neuroblastom)	-90'000	-90'000
Pediatric brain tumor microenvironment interactions	-120'000	0
<b>Total entrichtete Zuwendungen</b>	<b>-450'000</b>	<b>-454'080</b>
Personalaufwand	-53'387	-56'546
Sachaufwand PR & Fundraising	-15'288	-18'461
Übriger Sachaufwand	-18'989	-19'006
Abschreibungen	0	-1'200
<b>Betriebsaufwand</b>	<b>-87'664</b>	<b>-95'214</b>
<b>Betriebsergebnis</b>	<b>-22'538</b>	<b>86'431</b>
<b>Finanzergebnis</b>	<b>22'734</b>	<b>-85'336</b>
<b>Ausserordentlicher Ertrag</b>	<b>0</b>	<b>1'784</b>
<b>Jahresergebnis vor Veränderung des Fondskapitals</b>	<b>196</b>	<b>2'879</b>
Zuweisungen / Verwendungen		
Freies Kapital	-196	-2'879
<b>Jahresergebnis nach Zuweisungen / Verwendungen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



STIFTUNG  
**KINDERKREBSFORSCHUNG**  
SCHWEIZ

Sie haben es geschafft!



Forschung verbessert Heilungschancen.  
Dazu braucht es Spenden und Legate.  
Bitte helfen Sie.

SPENDEN UND  
INFORMATIONEN  
[kinderkrebsforschung.ch](http://kinderkrebsforschung.ch)



Stiftung  
Kinderkrebsforschung Schweiz  
[kinderkrebsforschung.ch](http://kinderkrebsforschung.ch)