

Eine Initiative der

**SOHK**

SOLOTHURNER  
HANDELSKAMMER



Nachwuchsförderung in  
Technik und Naturwissenschaften.

**tunSolothurn.ch**

Wir tun etwas für die Zukunft.



**tunSolothurn.ch 2024 - Rückblick**

**Solothurner  
Zeitung**

**RYTHALLE SOLEDURN**

04. bis 10. November 2024 in Solothurn

# Inhalt

|  |          |
|--|----------|
| <b>Vorwort der Solothurner Handelskammer</b> | Seite 3  |
| <b>Partner</b>                               | Seite 4  |
| <b>Experimente</b>                           | Seite 6  |
| <b>Facts &amp; Figures</b>                   | Seite 9  |
| <b>Auswertungen Besucher Umfrage</b>         | Seite 10 |
| <b>Auswertungen Aussteller Umfrage</b>       | Seite 11 |
| <b>Publizierte Medienberichte</b>            | Seite 12 |
| <b>Impressionen</b>                          | Seite 14 |

Zum Rückblick-Video



# Vorwort der Solothurner Handelskammer

Sehr geehrte grosse und kleine Besucherinnen und Besucher, liebe Finanzierungspartner und Ausstellende

Nach einer vollen Woche experimentieren, tüfteln und entdecken ist die Erlebnismesse tunSolothurn.ch am Sonntag, 10. November 2024 zu Ende gegangen. Über 8'000 Kinder und Jugendliche waren in der Rythalle mit dabei und machten die bereits vierte Veranstaltung dieser Art einmal mehr zu einem Grosseerfolg.

Die tunSolothurn.ch präsentierte sich erneut als lebendige, kreative und innovative Begegnungsplattform zwischen neugierigen jungen Köpfen und der faszinierenden Berufs- und Ausbildungswelt, die sich ihnen dank den MINT Schulfächern Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik eröffnet.

Den Sponsoren und Ausstellenden, die unseren jungen Besuchenden diese spannenden Abenteuer ermöglicht haben, möchte ich an dieser Stelle ganz herzlich danken. Ein besonderes Dankeschön geht auch an die Betreuenden der insgesamt 24 Forschungsstationen und über 40 Experimente. Mit riesiger Geduld und ansteckender Begeisterung haben sie die Kinder angeleitet und unterstützt.

Die Solothurner Handelskammer als Initiatorin der tunSolothurn.ch und die ausstellenden Unternehmen und Institutionen dürfen eine äusserst positive Bilanz ziehen. Das Ziel, das Interesse von Kindern und Jugendlichen für die MINT-Welt zu vertiefen, haben wir erreicht. Die optimale Balance zwischen enthusiastischem Experimentieren und ernsthafter Wissensvermittlung verleiht unserem Projekt das Potenzial, aus kindlicher Neugierde zukunfts-trächtige Berufsperspektiven zu schaffen.

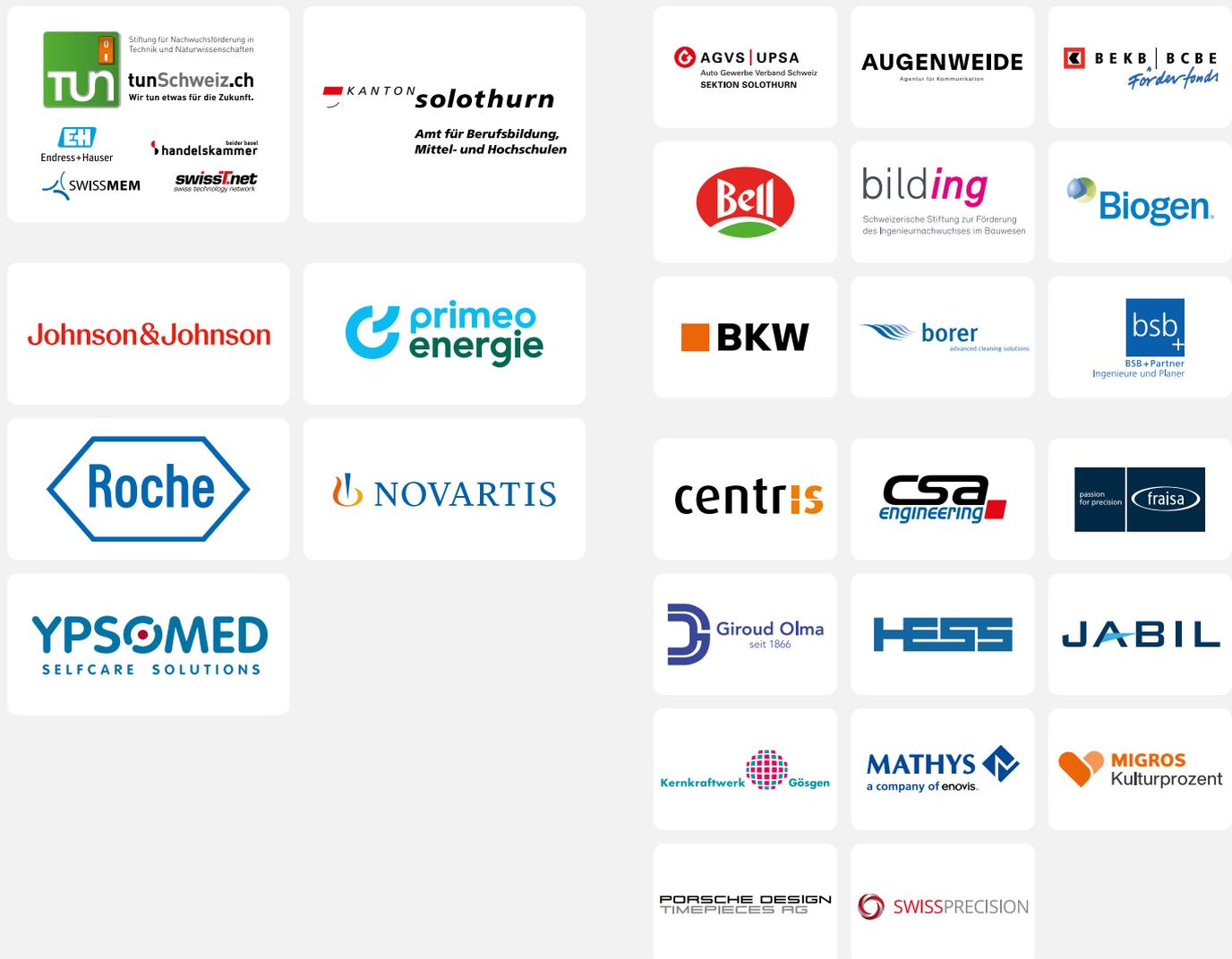
Doch Nachhaltigkeit fordert Kontinuität: Ziel ist es deshalb, in zwei Jahren die nächste tunSolothurn.ch durchzuführen.

Christian Hunziker, Stv. Direktor der Solothurner Handelskammer und Projektleiter der tunSolothurn.ch



# Partner tunSolothurn.ch 2024

Wir danken allen Finanzierungspartnern, welche es im Jahr 2024 möglich gemacht haben, dass sich Kinder und Jugendliche für Technik und Naturwissenschaften begeistern liessen.





Nachwuchsförderung in  
Technik und Naturwissenschaften.

**tunSolothurn.ch**  
Wir tun etwas für die Zukunft.

Wir danken allen **Ausstellenden** welche viel Herzblut in die Entwicklung ihrer Experimente gesteckt haben und damit bei den Kids «den Funken springen liessen».



Vielen Dank!

**SOHK**  
SOLOTHURNER  
HANDELSKAMMER

# Experimente tunSolothurn.ch 2024

## 1 EPFL – Abteilung Wissenschaftsförderung (SPS)

### Ein Mikroskop bauen

Baue dein eigenes Mikroskop und tauche ein in die Welt des Winzigen!

### Löse ein Wissenschaftsquiz!

Ein spannendes Quiz für alle Altersgruppen. Hier testest du dein Wissen über verschiedene Bereiche der Wissenschaft. Du kannst es alleine oder in einer Gruppe lösen und dabei auf spielerische Art eine Menge lernen.

## 2 Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW

### Baue dein eigenes Videogame (Montag bis Mittwoch)

Wie programmiert man ein Videogame? Zeichne ganz kurz einen Game-Charakter und lerne die ersten Schritte, um diesen Charakter zu programmieren! Programmierkenntnisse sind nicht nötig. Dein Spiel funktioniert auf Smartphones, Tablets und Laptops. Am Schluss bekommst du einen QR-Code, um dein Spiel zu Hause zu erweitern.

### Ist schwarz nur schwarz? (MO, MI, DO und SA)

Im ersten Versuch findest du heraus, wie man mit einer Pipette und mit einem Stück Löschpapier Farbstoffe voneinander trennen kann.

### Ein Wassertornado in der Flasche? (MO, MI, DO und SA)

In einem zweiten Experiment beobachtest du, wie sich Wasser und Luft austauschen.

### Analog-digitale Spiele (Donnerstag bis Sonntag)

An mehreren analog-digitalen Spielstationen bestreitest du verschiedene Challenges. Dazu musst du an Reglern drehen, Buttons drücken oder mit Chip-Karten deine Spielfigur aktivieren. Student:innen der FHNW zeigen dir, welche Technik in den Spielen steckt.

## 3 SimplyScience.ch

### Dein selbstgemachtes Kühlpad

Aus nur drei Zutaten stellst du eine Gel-Masse her, die du dann bunt einfärbst. Verpackt in einem Plastikbeutel lässt sie sich einfrieren und prima als Kühlpad verwenden.

## 4 USKA Solothurn

### Kann der Computer deine Morsezeichen lesen?

Dies ist zwar eine uralte Technik, wird aber immer noch verwendet und gehört nun auch zum UNESCO Kulturerbe. Falls der PC deine Morse-Zeichen versteht und deinen Namen lesen kann, erhältst du ein Diplom. Du verwendest dazu eine elektronische Taste, die dir das Morsen erleichtert.

### Foxtrail in der Ausstellung mit Funk

Du suchst mit Hilfe eines kleinen Peilempfängers einen versteckten Sender. Falls du ihn findest und das Codewort lesen und zurückbringen kannst, kriegst du eine Auszeichnung.

## 5 ENTER Technikwelt Solothurn

### Elektronischer Pin-Roboter

Baue dir deinen eigenen «Blinky-Pin» und lerne auf spielerische Art die Grundlagen der Elektronik kennen! Mit dem Lötkolben bestückst du eine einfache Leiterplatte, welche du nach Hause nehmen kannst.

## 6 Stiftung bilding

### Glacestängelbrücke

Was brauchst du, um eine Brücke zu bauen? Hammer? Nägel? Schrauben? Nein. Nur Glacestängeli. Du glaubst das nicht? Dann komm vorbei und versuche, deine eigene Brücke aus Glacestängeli zu bauen.

## 7 SWISS PRECISION

### Stifte versenken – bau dir dein Steckspiel aus Metall

Willst du dein eigenes Steckspiel zum Mitnehmen? Stelle dein Können beim Bohren, Gravieren und Hämmern unter Beweis und stelle dein eigenes Stifte-versenken-Spiel aus Metall her.

### Präzisions- und Geschicklichkeitsspiele

Hast du die Präzision im Blut? Beweise deine ruhige Hand beim heissen Draht, dein Fingerspitzengefühl beim XXL-Mikado und deine Geschicklichkeit beim Dominosteine setzen!

## 8 Härterei Gerster

### Welt der Wärmebehandlung

Erfahre, wie Stahl durch Induktion binnen weniger Sekunden eine Temperatur von über 800°C erreicht und wie sich dessen Eigenschaften dabei verändern. Bei der Härterei Gerster AG erforscht Du die Unterschiede zwischen weichem und hartem Stahl. Mit Hilfe der induktiven Power kannst Du sogar eigenhändig eine Härtung durchführen.

## 9 Primeo Energie

### Salzwasser Auto

Unter Anleitung bastelst du ein Modellauto und insbesondere eine Magnesiumzelle zusammen. Angetrieben wird das Fahrzeug mit Salzwasser.

## 10 Bell Schweiz AG

### Teste deine Reaktionsfähigkeit

Bei Bell geht es um die Wurst. Damit diese störungsfrei produziert werden kann, müssen unsere Technikerinnen und Techniker eine schnelle Reaktionsfähigkeit haben. Wenn immer die Alarm-Lichter angehen, müssen sie ausrücken und die Störung beheben. Zeig uns, dass du eine gute Reaktion hast und lösche alle Lichter möglichst schnell!

## 11 Agathon AG

### Touch the table!

Tauche in die digitale Welt ein! Wir zeigen dir auf unserem interaktiven Tisch, wie man mit SCRATCH programmiert.

### Motor- und Lampensteuerung

Erkunde die Welt der Elektrotechnik! Baue eine Steuerung nach Schaltplan.

### CNC-Schlüsselanhänger

Wir zeigen dir, wie man ein CNC-Fräsprogramm erstellt. So kannst du deinen persönlichen Schlüsselanhänger programmieren und deinen Namen sowie ein ausgewähltes Bild einfräsen. Den Anhänger darfst du anschliessend mit nach Hause nehmen.



#### 12 Hörmann Schweiz AG

##### VR Game - Erlebe das Hörmann-Sortiment hautnah

Mit einer virtuellen Gravity-Gun ausgerüstet, bringst du Ordnung ins Hörmann-Warenlager. Innerhalb einer Minute musst du die Hörmann-Produkte von Nicht-Hörmann-Produkten unterscheiden und aussortieren. Aber Vorsicht, die drei Laufbänder rotieren immer schneller und die Zeit tickt.

#### 13 Stryker

##### Taschenlampe

Entdecke, wie eine Taschenlampe funktioniert, und baue dir deine eigene! Mit moderner Technik und elektrischen Komponenten kannst du ein individuelles Lichtgerät schaffen und es überall nutzen. Verstehe die Technik und bring dein persönliches Licht in jede Situation!

##### Knochenfraktur

Schlüpfe in die Rolle des Chirurgen und erlebe die spannende Welt der Knochenfraktur Behandlung. Mit einem der führenden Weltmarkt Produkte von Stryker, einschliesslich hochwertiger Platten und Schrauben, erfährst du, wie präzise Erstversorgung funktioniert.

#### 14 Johnson & Johnson

##### Bonbon Laparoskopie Challenge

Die Laparoskopie ist eine minimalinvasive Operationstechnik. Kannst du mit laparoskopischen Instrumenten eine Süßigkeit in 1 Minute aus der Verpackung entfernen? Komm vorbei und probier es aus.

##### Mach deine DNA sichtbar

Auf der DNA sind alle unsere Erbinformationen gespeichert. Komm vorbei und lerne, wie du in wenigen Schritten deine DNA von blossem Auge sehen kannst!

##### Fixiere einen Knochenbruch am Kunstknochen

Bestimmt hast du oder jemand, den du kennst, schon einmal einen Knochen gebrochen. Schlüpfe bei uns in die Rolle der Traumatologin/ des Traumatologen und fixiere einen gebrochenen künstlichen Knochen mit Platten und Schrauben!

#### 15 Auto Gewerbe Verband Solothurn AGVS

##### Faszination Automobil-Technik

Du baust dir in wenigen Minuten ein tolles Auto zusammenbauen. Deine Geschicklichkeit, dein Fingerspitzengefühl und die Freude im Umgang mit verschiedenen Materialien helfen dir dabei. Unterstützung ist natürlich gewährleistet.

##### Faszination Automobil

Du baust an einem tollen Modell eine Lichtenanlage für ein Auto aufbauen. Du wirst dabei unterstützt.

#### 16 Jabil Switzerland Manufacturing GmbH

##### Klebestreifen Halter

Sehr praktisch und auf jedem Tisch anzutreffen. Du stellst einen Klebestreifen Halter in deiner Lieblingsfarbe her. Du bearbeitest die vorgefertigten Bauteile mit einer Drehmaschine und einer Bohrmaschine. Die fertigen Bauteile darfst du selbstständig zusammenbauen und deinen Klebestreifen Halter direkt mit nach Hause nehmen.

#### 17 Franke Schweiz AG

##### Basketball-Katapult

An unserem Stand wird aus Blech ein Basketball-Katapult hergestellt. Verschiedene Bearbeitungen und Verbindungstechniken aus der Blechbearbeitung werden bei diesem Experiment zum Erlebnis.

#### 18 Fraisa

##### Roboccia

Spiele Boccia gegen unseren Roboter! Aber Achtung, er ist sehr treffsicher.

##### Der Handyhalter

Stelle aus einem Blechrohling einen bunten Handyhalter her!

#### 19 Bosch/Scintilla AG

##### Mit Gummiband zum rollenden Rad?

Entdecke deine handwerklichen Talente als Ingenieur und bringe mit einem Gummiband ein selbstgebautes Fahrzeug zum Rollen. Du sägst aus Holz die Räder aus, bohrst Löcher, hämmerst Stäbe und baust Gummibänder als Antrieb ein. Welche Fahrzeuge rollen am schnellsten und am weitesten? Sei dabei beim grossen Wettrennen!

##### Von der Konstruktion zur Herstellung deines Soma-Würfels

Erlebe, wie aus einer digitalen Idee ein echter, greifbarer Würfel wird! Erfahre, wie ein 3D-Drucker ein Teil des Soma-Würfels druckt! Bist du bereit für die Herausforderung? Erschaffe deine eigenen Würfelemente mit einer Konstruktionszeichnung und spüre den Nervenkitzel, wenn du den Soma-Würfel zusammenbaust.

#### 20 ETA SA Manufacture Horlogère Suisse

##### Etabli

Zerlege und stelle ein echtes Uhrwerk an einem professionellen Uhrmachertisch zusammen! Du wirst von einem Uhrmacher unterstützt. Deine Kolleginnen und Kollegen sehen live am Bildschirm, was du gerade tust.

##### Uhrwerk

Stelle in der Gruppe ein Uhrwerk zusammen. Zur Seite steht dir ein Uhrmacher, der dich wo nötig anleitet.

##### Schlüsselanhänger

Der Roboter auf dieser Anlage montiert die farbigen Zahnräder auf die Uhrenschale. Montiere so deinen Schlüsselanhänger, den du anschliessend nach Hause nehmen darfst!

##### Stoppuhr

Ein mechanisches Uhrwerk hat ungefähr die Genauigkeit von  $\pm 3$  Sekunden und ein Quarzwerk von  $\pm 1$  Sekunde pro Tag. In diesem Spiel geht es darum, die Zeit von 6 Sekunden möglichst genau abzuschätzen. Wenn du es schaffst, nach 5,9 bis 6,1 Sekunden zu stoppen, erhältst ein vergoldetes Zahnrädchen.

##### Kugelbahn

Entdecke auf der Kugelbahn die Entstehung einer Uhr. Damit die Kugel ihren Weg machen kann, muss sie verschiedene Hindernisse überwinden. Du hilfst der Kugel die Hindernisse zu überwinden indem du dein Wissen aus dem MINT Bereich einsetzt.

# Aussteller/Experimente tunSolothurn.ch 2024

## 21 ICT-Berufsbildung Solothurn

### Carrera-Auto programmieren

Bringe das Auto mit einfacher Programmierung möglichst schnell und unfallfrei ins Ziel. Fordere dein(e) Kolleg:in oder den Computer heraus und beweise dich auf der Strecke! Findest du die Ideallinie, um eine neue Bestzeit aufzustellen?

### Daumenkino erstellen

In unserem Fotostudio erstellen wir von dir Aufnahmen um daraus dein eigenes Daumenkino (ausgedruckt oder elektronisch) zu erstellen. Du kannst von der Aufnahme im Studio über die Fotobearbeitung bis zum fertigen Produkt (Daumenkino / GIF) bei uns mitwirken.

## 22 Centris AG

### Programmiere den Sphero Bolt

Der Sphero Bolt ist ein programmierbarer Roboterball. Mit seinen Sensoren und seinem konfigurierbaren Bildschirm sind dabei der Kreativität keine Grenzen gesetzt. Der Sphero Bolt ist ganz einfach mit einer grafischen Programmierumgebung steuerbar. Programmiere bei uns den Sphero Bolt und lasse ihn durch ein Labyrinth fahren.

### Programmieren mit Farbcodes

Der Qzobot ein ein kleiner, programmierbarer Roboter, der sich ideal für den Einstieg in die Welt der Robotik und des Programmierens eignet. Du kannst ihn mit Farbcodes steuern.

## 23 Carrosserie Hess AG

### Bus elektrifizieren und Anhänger bauen

Schaffst du es, ein Bus-Modell so zu elektrifizieren, dass die Lichter leuchten und dein Bus eine vorgegebene Strecke fahren kann? Wer kommt als Erster bei der Haltestelle an? Noch nicht genug Herausforderung? Baue einen Anhänger für den Bus und fahre die Strecke erneut!

### Virtuelles Schweißen

Teste deine Geschicklichkeit beim virtuellen Schweißen und erlebe, wie im Fahrzeugbau gearbeitet wird!

### SPS-Programmierung

Bei uns kannst du mit Siemens LOGO! eigene Programme schreiben und verschiedene Bauteile und vieles mehr steuern. Werde zum Technik-Profi und erlebe, wie spannend und kreativ Programmieren sein kann. Komm vorbei und probiere es aus!

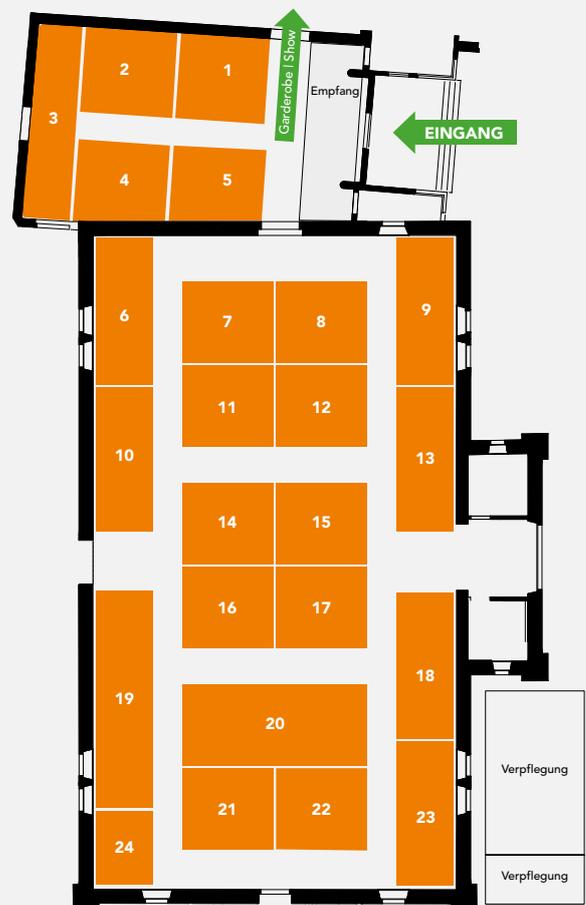
## 24 TECHNORAMA Swiss Science Center

### Explosive Science Show mit Aha-Effekt! (Samstag und Sonntag)

Erlebe Naturwissenschaften hautnah. Explosiv und experimentell: Ein garantiert buntes Bühnenprogramm mit spannenden und lehrreichen Freihandexperimenten.

### Die Ampel zeigt dir, welche Experimente für dich geeignet sind:

- = ab der Unterstufe (6 bis 8 Jahren)
- = ab der Mittelstufe (9 bis 11 Jahren)
- = Mittel- und Oberstufe (11 bis 13 Jahren)



### Forscher-Pass

Schnapp dir am Empfang deinen Forscher-Pass und fang an zu Forschen, Staunen und Entdecken. Im Forscher-Pass hat es verschiedene Fragen. Die grossen Forscher an den Ständen helfen dir, sie zu beantworten. Geh vorbei und lass dir die Sachen erklären. Die Antworten kannst du dann in deinen Forscher-Pass eintragen und ihn am Schluss mit nach Hause nehmen. Zuhause kannst du die Experimente mit deinen Eltern nochmals machen wenn du möchtest.

# Facts & Figures

Auch die vierte tunSolothurn.ch war ein voller Erfolg.

Über 8'000 Kinder und Jugendliche an der tunSolothurn.ch  
230 angemeldeten Schulklassen  
mit rund 700 Lehrpersonen



24 Forscher-Stationen  
mit 46 spannenden  
Experimenten



Über 4'000 Frau-  
und Mannsstunden  
Einsatz vor Ort, durch die  
Ausstellenden



2'365 Mails  
empfangen und gesendet



Über 40'000  
Seitenaufrufe  
im 2024 der  
tunSolothurn.ch

7 Messtage



970m<sup>2</sup> Fläche



Rund 2'000 Kühlpads erstellt



1'021 Salzwasser  
betriebene Modellautos  
gebastelt

600 gefertigte  
Schlüsselanhänger



4 Stunden explosive Science Show  
mit Aha-Effekt



- 16 Seiten Sonderbeilage in der Solothurner Zeitung
- Werbung durch Finanzierungspartner und Aussellende
- Artikel und Werbung in diversen Fachzeitschriften
- Diverse Medienberichte
- Soziale Medien
- Radio und TV-Interviews
- Zahlreiche Veranstaltungshinweise
- Brückenbeflaggungen

# Auswertungen BesucherInnen Umfrage

Wir wollten von knapp 50 SchülerInnen wissen, wie ihnen die Erlebnisschau gefallen hat. Hier ein Auszug aus ihren Antworten. 230 Schulklassen haben die tunSolothurn.ch 2024 besucht. 75 ihrer Lehr- und Begleitpersonen haben uns ein Feedback gegeben.

Auch nach dem Grossandrang von Schulklassen an den Vormittagen waren die Stände immer sehr gut besucht. Manchmal sogar so gut, dass man etwas warten musste, bis man sein Lieblings-Experiment machen konnte. Erfreulicherweise wurde die tunSolothurn.ch auch an den schulfreien Nachmittage und am Wochenende sehr gut besucht und das Angebot rege genutzt. Über 8'000 Kinder und Jugend-

liche experimentierten und tüftelten an den Ständen der tunSolothurn.ch. Hinzu kommen unzählige Eltern, Grosseltern, Verwandte und Lehrpersonen. Die Rückmeldungen waren bis auf die zum Teil etwas langen Wartezeiten an den Forscher-Stationen durchwegs positiv.

## Ich bin. . .

|                              |      |
|------------------------------|------|
| weiblich                     | 42 % |
| männlich                     | 58 % |
| zwischen 6 und 8 Jahre alt   | 21 % |
| zwischen 9 und 11 Jahre alt  | 46 % |
| zwischen 11 und 13 Jahre alt | 29 % |
| über 13 Jahre alt            | 4 %  |

## Bei wie vielen Experimenten hast Du mitgemacht?

|                  |      |
|------------------|------|
| Weniger als 3    | 3 %  |
| Zwischen 3 und 4 | 17 % |
| Zwischen 5 und 6 | 54 % |
| Zwischen 7 und 8 | 13 % |
| 9 und mehr       | 13 % |

## Wie hat Dir die tunSolothurn.ch als Ganzes gefallen? Gib einen Wert zwischen 1 und 10 an! (1 = überhaupt nicht | 5/6 = so mittelmässig | 10 = super gut)

Durchschnitt liegt bei 9.13

## Welche Experimente haben besonders gefallen

- Zahlreiche Nennungen erhielten wie immer Experimente, bei welchen das entstandene Werksstück mit nach Hause genommen werden konnte. Generell freuen sich die Kinder aber über alle Aufgaben, wo sie erfolgreich etwas selbst entwickeln und herstellen können.
- Hoch im Kurs stehen auch Experimente, bei welchen die eigenen Programmier-, Logik- und Taktik-Fähigkeiten gefragt, resp. geschult werden, insbesondere dann, wenn sich damit Spiel-Lösungen und Erfolge erzielen lassen.

## Feedback von Kindern

- Einige SchülerInnen geben an, dass sie sich im MINT Unterricht in der Schule mehr praxis-bezogene Aufgaben wünschen würden, wie sie hier an der tunSolothurn.ch zu erleben sind.
- Am liebsten hätte ich gleich alle Experimente ausprobiert. Aber meine Lehrerin hat zu wenig Zeit eingeplant. Ich komme aber mit meinen Eltern nochmals.
- Die tunSolothurn fand ich super. Schade, dass so etwas nicht öfter stattfindet.

## Feedback einer Familie

- Wir waren am Wochenende mit meinem Sohn (9) und meiner Nichte (7) an der TUN und sie und wir Erwachsenen waren begeistert. Echt grosse Klasse, super Stände, spannende Aktivitäten und vor allem motivierte und geduldige Betreuerinnen und Betreuer! Ein riesen BRAVO an alle!

## Feedback von Lehrern

- Allen Kindern hat der Besuch an der tunSolothurn sehr gut gefallen, vielen sogar so gut, dass sie die Ausstellung in der Freizeit nochmals mit ihrer Familie besucht haben. Auch von den Eltern haben wir sehr positive Rückmeldungen erhalten.
- Es ist eine super Bereicherung für uns Lehrpersonen und die Kinder lieben die TUN. Ich danke auch allen Lernenden, die an den Forschungsstationen einen beeindruckenden und geduldigen Job ausgeführt haben.
- Besonders gefreut hat mich, dass ich beim Standpersonal einen ehemaligen Schüler von mir angetroffen habe. Vor vier Jahren hat er mit meiner Klasse die tunSolothurn.ch besucht – nun ist er selbst Lernender in bei einem der ausstellenden Unternehmen.

## Wie gut hat ihnen selbst die tunSolothurn.ch als Ganzes gefallen? (1 = überhaupt nicht | 5/6 = so mittelmässig | 10 = super gut)

Durchschnitt liegt bei 9.56



# Auswertungen Aussteller Umfrage

18 von 23 Ausstellenden haben an der Umfrage teilgenommen.

## Organisation der tunSolothurn.ch

Entsprach die Vorbereitung der Erlebnisschau ihren Vorstellungen?

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Stimmt voll und ganz     | 94 % |
| Stimmt zu grossen Teilen | 6 %  |

Entsprach die Organisation beim Aufbau und während der Erlebnisschau ihren Vorstellungen?

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Stimmt voll und ganz     | 72 % |
| Stimmt zu grossen Teilen | 28 % |

## Angebot der tunSolothurn.ch

Entsprach das Standkonzept ihren Vorstellungen?

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Stimmt voll und ganz     | 72 % |
| Stimmt zu grossen Teilen | 28 % |

Blieb genügend Freiraum für individuelle Gestaltung am Stand?

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Stimmt voll und ganz     | 80 % |
| Stimmt zu grossen Teilen | 13 % |
| Mehr oder weniger        | 7 %  |

Erfüllte das Angebot an Standmobiliar ihre Bedürfnisse?

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Stimmt voll und ganz     | 67 % |
| Stimmt zu grossen Teilen | 22 % |
| Mehr oder weniger        | 11 % |

## Nutzen der tunSolothurn.ch

Haben Sie mit den angebotenen Experimenten das gewünschte Zielpublikum erreicht?

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Stimmt voll und ganz     | 53 % |
| Stimmt zu grossen Teilen | 40 % |
| Mehr oder weniger        | 7 %  |

Wurde im Vorfeld der Erlebnisschau genügend Werbung für die Sonderschau gemacht?

|   |      |
|---|------|
| Ja  | 89 % |
| Ja, es dürfte aber ruhig noch etwas mehr sein | 11 % |

Wie zufrieden seid ihr mit dem Publikumsaufkommen an eurem Stand?

|                |      |
|----------------|------|
| Sehr zufrieden | 83 % |
| Zufrieden      | 17 % |

Konnten Sie mit Besuchenden (Kinder, Lehrpersonen, Eltern, etc.) zukunftsweisende Gespräche führen?

|            |      |
|------------|------|
| Ja oft     | 39 % |
| Ab und zu  | 22 % |
| Vereinzelt | 39 % |

Was denkt ihr, wie gut sind die angebotenen Experimente bei eurem Zielpublikum angekommen? (1 = überhaupt nicht | 5/6 = so mittelmässig | 10 = super gut)

|                        |      |
|------------------------|------|
| Durchschnitt liegt bei | 8.78 |
|------------------------|------|

Wie gut hat ihnen selbst die tunSolothurn.ch als Ganzes gefallen? (1 = überhaupt nicht | 5/6 = so mittelmässig | 10 = super gut)

|                        |      |
|------------------------|------|
| Durchschnitt liegt bei | 9.22 |
|------------------------|------|

Wie stehen bei ihnen die Zeichen für eine Teilnahme an der nächsten tunSolothurn.ch 2026?

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Grundsätzlich positiv | 67 % |
| Tendenziell positiv   | 22 % |
| Noch offen            | 11 % |
| Tendenziell negativ   | 0 %  |

# Publizierte Medienberichte

Im Folgenden finden Sie einen Auszug aus den Berichterstattungen zur tunSolothurn.ch 2024



**tunSolothurn.ch**  
Wir tun etwas für die Zukunft.

**Erlebnisschau in der Rythalle Solothurn, 4. bis 10. November 2024**

**Erfinderwerkstatt**  
Die Erlebnisschau zu Technik und Naturwissenschaften in der Rythalle in Solothurn steht unter dem Motto: Heute entdecken – morgen forschen und entwickeln.  
→ Seite 3

**Berufsbildung bleibt beliebt**  
Unser einzigartiges Berufsbildungssystem zeichnet sich durch eine hohe Durchlässigkeit aus.  
→ Seite 4

**MINT-Nachwuchs**  
Julia Wetzel: Es klingt es doch ziemlich cool, wenn man sagen kann: «Ich bin Ingenieurin.»  
→ Seite 15

**forschen**

**staunen**

**entdecken**

Medienpartner: **Solothurner Zeitung**, **RYTHALLE SOLEUDURN** (4. bis 10. November 2024, Solothurn), **SOHK** (SOLOTHURNER HANDELSKAMMER)

tunSolothurn.ch 11

**Experiment: Halloween-Erscheinung!**

Ein Kürbiskopf, der sich von selbst aufbläst und aus dem Nichts erscheint? Dieses SimplyScience-Experiment wird deine Gspänli verblüffen!

**Benötigtes Material:**

- 1 Luftballon
- 1 Plastische Backpulver
- 1 kleiner Trichter mit nicht zu engem Hals
- Essig Wasser
- 1 PET-Flasche (5 dl)
- Scherenspitze um dem Ballon ein Gesicht aufzumachen
- 1 Kartonschachtel oder Kiste in der Höhe der PET-Flasche
- Teller (oder andere Dekorationselemente für den Tisch)

**Scharf beobachtet**

- Das Gemisch von Backpulver und Wasser beginnt zu schäumen. Der Luftballon stellt sich über der Flasche senkrecht und bläst sich auf.

**So wird's gemacht:**

1. Giesse 3-4 Fingerbreit Wasser in die PET-Flasche.
2. Blase den Ballon ein- oder zweimal kurz auf, um ihn vorzuspannen. Male ihm mit dem Filzstift ein Gesicht auf (halte die Öffnung zu, wenn der Ballon etwas so gross wie eine Orange ist, und male mit der anderen Hand das Gesicht auf, vielleicht brauchst du dazu die Hilfe einer zweiten Person). Lass dann die Luft wieder entweichen.
3. Fülle mit Hilfe des Trichters das Backpulver in den Luftballon.
4. Stülpe die Öffnung des Ballons über das Gemische der PET-Flasche. Achte dabei darauf, dass kein Backpulver in die Flasche fällt. Der Ballon hängt nun senkrecht an der Flasche herunter.
5. Hebe den Ballon an und lass das ganze Backpulver auf einmal ins Wasser rutschen.

**Tip**

Dieses Experiment eignet sich gut, um es Zuschauern vorzuführen. Verstecke die PET-Flasche mit dem vorbereiteten Ballon hinter einer Kiste und verbugle den Ballon in deiner Hand, wenn du hinter die Kiste greiffst, um das Backpulver ins Wasser rutschen zu lassen. Nach wenigen Sekunden werden deine Zuschauer von dem hochschnellenden Ballon überrascht und können verblüfft zuschauen, wie sich ihnen ein immer grösser werdendes Ballongesicht zuwendet.

**Was steckt dahinter?**

Backpulver enthält das Backtriebmittel Natriumhydrogencarbonat (Natrium) und ein Säuerungsmittel. Diese Mischung geht im Wasser eine chemische Reaktion ein, und dabei entsteht Kohlendioxid sowie das Gas Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Das Gas steigt aus dem Wasser nach oben und mischt sich mit der Luft, die schon vorher in der Flasche war. Je mehr Gas bei der Reaktion entsteht, desto mehr Platz benötigt es in der Flasche. Es strömt durch den Flaschenhals nach oben und bläst den Luftballon auf. In einem Kuchenteig, der Backpulver enthält, geschieht dasselbe: Das Backpulver reagiert mit der Feuchtigkeit des Teigs und es entstehen kleine Gasbläschen. Diese sorgen dafür, dass der Kuchen beim Backen aufgeht.

**Das Experiment online**

**SIMPLY SCIENCE**  
SIMPLYSCIENCE.CH

14 tunSolothurn.ch

**Enter Technikwelt macht Technikfans!**

Lehrreiche Freizeitangebote, spannende Schulprogramme oder Vorbereitung auf die Berufswahl? In der Enter Technikwelt Solothurn können Kinder und Jugendliche ihre kreativen und technischen Fähigkeiten einsetzen und neue Kompetenzen lernen.

Von Elektronik bis Buchdruck: Die Enter Academy bietet ein breites Angebot an Workshops für alle ab 6 Jahren bis zur Berufsschule. In unseren Workshops stehen spielerisches Lernen und Spass im Mittelpunkt. Die Workshops sind auf die verschiedenen Altersstufen abgestimmt und richten sich nach den Inhalten des Lehrplans 21. Alle Workshops eignen sich für Schulklassen (Spezialkonditionen) oder Kindergeburtstage und können individuell gebucht oder an den öffentlichen Terminen besucht werden.

**Mit Papier und Buchstaben gestalten**

Während beim Papierschöpfen oder Manieren das eigene, einzigartige Papier entsteht, werden beim Siebdruck und Buchdruck die eigenen Botschaften lebendig. Unsere Workshopleiterinnen zeigen den Kindern und Jugendlichen wie sie mit einfachen Mitteln und mit Hilfe der Technik ihre individuellen Werke gestalten können. Dabei lernen Sie das historische Handwerk kennen und werden motiviert, die Techniken zu nutzen, um Ihre kreativen Ideen umzusetzen.

**Eintauchen in die Technikgeschichte**

Ergänzend zu den Workshops oder als eigener Programmpunkt eignet sich die speziell auf Kinder und Jugendliche abgestimmte Führung durch die Ausstellung der Enter Technikwelt Solothurn. Was wurde früher Musik gehört und was passiert eigentlich in einem Computer? Dank den zahlreichen interaktiven Stationen und den über zehn Themenwelten ist ein Besuch der Ausstellung auch ohne Führung ein lehrreiches Highlight für Kinder und Jugendliche.

**Mit Elektronik Kinderaugen zum Leuchten bringen**

Egal ob Roboterli, Blinky Pin oder eigene Bluetooth-Box, im Zentrum der Elektronik-Workshops steht der Umgang mit Lötlötisen und Leiterplatte und das Kennenlernen der Grundkomponenten. Unter professioneller Leitung werden die Leiterplatten bestückt und Bauteile eingesetzt. Das Endprodukt begeistert und zeigt den Teilnehmerinnen und Teilnehmern, wie sie mit Hilfe der Elektronik ihre Ideen verwirklichen können.

**Enter Technikwelt Solothurn**  
Gewerbstrasse 4  
4552 Derendingen  
www.enter.ch

Öffnungszeiten:  
Di – So: 10.00 – 17.00 Uhr

**Öffentlicher Workshop Elektronik Roboterli:**  
Jeden Mittwoch 13.30 Uhr

**Öffentlicher Workshop Siebdruck:**  
Jeden zweiten Samstag 13.30 Uhr  
Kontakt für Workshops, Führungen und Events: event@enter.ch  
Rabatte für Schulen:  
enter.ch/schulklassen

Altes Handwerk neu entdeckt im Siebdruck-Workshop.

16 tunSolothurn.ch

**Impressionen der tunSolothurn.ch 2022**

**Explosive Science Show mit Aha-Effekt!**

Erlebe Naturwissenschaften hautnah.

Explosiv und experimentell: Ein garantiert buntes Bühnenprogramm mit spannenden und lehrreichen Freihandexperimenten

**Samstag und Sonntag, 9. und 10. November 2024**  
Jeweils von 10 – 11 Uhr und 13 – 14 Uhr

**Impressum:**

**Herausgeber:**  
Solothurner Handelskammer  
Grabackerstrasse 6, 4500 Solothurn

**Redaktion:**  
Christine Hüsli (SOHK)  
Daniel Probst (SOHK)  
Patrick Suter (ABN/Anso Solothurn)  
Yvonne Schumacher (Johnson & Johnson)  
Viktor Samarin (Primao Energie)  
Redaktion SimplyScience  
Silvan Jäggi (VSA Kanton Solothurn)  
Jasmin Beer (ToscaMed)  
Violetta Visca (Enter Technikwelt)  
Christine Enggist (FRNW)

**Auflage:**  
43'800 Exemplare

**Druck:**  
Mitteland Zeitungsdruck AG, Aarau

**Erschienen als Beilage zu:**  
– der Solothurner Zeitung  
– der Grenzauer Tagblatt  
– der Oltner Tagblatt  
– Wochenblatt Brinack / Domack  
– Wochenblatt Schwarzbubenland / Leutental

«Am 24. Oktober wurde mit der Solothurner Zeitung, dem Oltner Tagblatt und in den Anzeigern des Schwarzbubenlandes die Sonderbeilage von tunSolothurn.ch in einer Auflage von 43'800 an die Solothurner Haushalte verschickt.»

# Solothurn

Kanton, Stadt und Region

## «Er hat mich zum Objekt gemacht»

Im Prozess gegen einen Exhibitionisten haben am Montag elf Opfer ausgesagt - beschuldigt wird ein früherer Aargauer Grossrat.

Domènec Nebel

er ist, sechs Jahre «Witz» durch den Objekt, das zur Last gelegt wird. Die meisten nicht mehr, sondern die Bestätigung, dass er ein Exhibitionist war, der sie im Gedächtnis hat, die sie im Gedächtnis hat, die sie im Gedächtnis hat...

Die Anklage lautet, dass er sich an mehreren Orten in der Region ausgenutzt hat, um seine Opfer zu fotografieren. Die Opfer sind in der Regel Frauen, die in der Regel Frauen sind...

Die Opfer sind in der Regel Frauen, die in der Regel Frauen sind. Die Opfer sind in der Regel Frauen, die in der Regel Frauen sind...

Die Opfer sind in der Regel Frauen, die in der Regel Frauen sind. Die Opfer sind in der Regel Frauen, die in der Regel Frauen sind...

Die Opfer sind in der Regel Frauen, die in der Regel Frauen sind. Die Opfer sind in der Regel Frauen, die in der Regel Frauen sind...

Die Opfer sind in der Regel Frauen, die in der Regel Frauen sind. Die Opfer sind in der Regel Frauen, die in der Regel Frauen sind...

In eigener Sache Ihre Zeitung hat eine neue Chefredaktion

Die Redaktion hat eine neue Chefredaktion. Die Redaktion hat eine neue Chefredaktion...

Die Redaktion hat eine neue Chefredaktion. Die Redaktion hat eine neue Chefredaktion...

Die Redaktion hat eine neue Chefredaktion. Die Redaktion hat eine neue Chefredaktion...

Die Redaktion hat eine neue Chefredaktion. Die Redaktion hat eine neue Chefredaktion...

Die Redaktion hat eine neue Chefredaktion. Die Redaktion hat eine neue Chefredaktion...

Die Redaktion hat eine neue Chefredaktion. Die Redaktion hat eine neue Chefredaktion...

## Über 8000 Kinder haben getüftelt

tunSolothurn Vom «Grosserfolg» schreiben die Organisatoren der einwöchigen Erlebnismesse tunSolothurn, die am Sonntag gesendet hat. Über 8000 Kinder und Jugendliche legten in der Reithalle Solothurn Hand an, mit Familie oder Schulkameraden. So wurden 230 Klassen mit 4700 Schülerinnen und Schülern gezählt. Auch die Aussteller seien zufrieden. Die Messe fand zum vierten Mal statt. Sie hat die Teilnehmerzahl seit Beginn fast verdoppelt. Die Solothurner Handelskammer schreibt: «Einen Knochenbruch behandeln, eine Taschenlampe bauen, Motoren steuern, Roboter programmieren, seine DNA sichtbar machen oder ein Basketball-Katapult herstellen – Dies und viel mehr aus der «spannenden MINT-Welt» (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) haben man ausprobieren können. In zwei Jahren soll es wieder so weit sein. (szr)

## Ausprobieren und entdecken: So bunt ist die Technikwelt

Getrennt wurde in der Reithalle in Solothurn die Erlebnismesse tunSolothurn eröffnet.

Susanne Hehr

Die geliebte Erfinderschule und technische Werkstatt hat sich über die Eröffnung der Technischen Welt in der Reithalle in Solothurn eröffnet. Die geliebte Erfinderschule und technische Werkstatt hat sich über die Eröffnung der Technischen Welt in der Reithalle in Solothurn eröffnet...

Die geliebte Erfinderschule und technische Werkstatt hat sich über die Eröffnung der Technischen Welt in der Reithalle in Solothurn eröffnet. Die geliebte Erfinderschule und technische Werkstatt hat sich über die Eröffnung der Technischen Welt in der Reithalle in Solothurn eröffnet...

Die geliebte Erfinderschule und technische Werkstatt hat sich über die Eröffnung der Technischen Welt in der Reithalle in Solothurn eröffnet. Die geliebte Erfinderschule und technische Werkstatt hat sich über die Eröffnung der Technischen Welt in der Reithalle in Solothurn eröffnet...

Die geliebte Erfinderschule und technische Werkstatt hat sich über die Eröffnung der Technischen Welt in der Reithalle in Solothurn eröffnet. Die geliebte Erfinderschule und technische Werkstatt hat sich über die Eröffnung der Technischen Welt in der Reithalle in Solothurn eröffnet...

Die geliebte Erfinderschule und technische Werkstatt hat sich über die Eröffnung der Technischen Welt in der Reithalle in Solothurn eröffnet. Die geliebte Erfinderschule und technische Werkstatt hat sich über die Eröffnung der Technischen Welt in der Reithalle in Solothurn eröffnet...

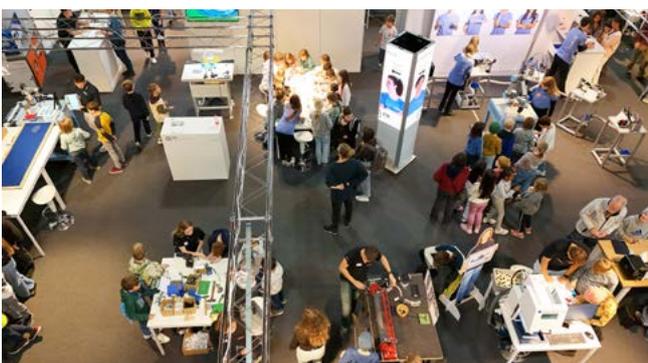
Die geliebte Erfinderschule und technische Werkstatt hat sich über die Eröffnung der Technischen Welt in der Reithalle in Solothurn eröffnet. Die geliebte Erfinderschule und technische Werkstatt hat sich über die Eröffnung der Technischen Welt in der Reithalle in Solothurn eröffnet...

### Rythalle Solothurn: Erlebnismesse tunSolothurn.ch eröffnet

Am 4. November 2024 wurde die von der Solothurner Handelskammer organisierte Erlebnismesse tunSolothurn.ch feierlich eröffnet. Die Eröffnungsgesellen hielten Handelskammer-Direktor Daniel Probst und Regierungsrat Remo Anli. Noch bis zum 10. November können Kinder und Jugendliche im Alter von 7 und 13 Jahren in der Rythalle Solothurn Technik und Naturwissenschaften hautnah miterleben. Der Eintritt ist frei.

# Impressionen







Nachwuchsförderung in  
Technik und Naturwissenschaften.

**tunSolothurn.ch**  
Wir tun etwas für die Zukunft.

# Nachhaltigkeit erfordert Kontinuität.

**Unter diesem Leitsatz hat sich die Solothurner Handelskammer, zum Ziel gesetzt, auch im Jahr 2026 wieder eine tunSolothurn.ch in der Rythalle Soledurn durchzuführen**

Nur wenn immer wieder aufs Neue zahlreiche Kinder und Jugendliche für die faszinierende Welt der Technik und Naturwissenschaften begeistert werden können, besteht eine Chance, dem Fachkräftemangel nachhaltig entgegenzuwirken

Um die nächste tunSolothurn.ch zu realisieren, sind wir auf Ihre Unterstützung angewiesen

Unterstützen Sie das Projekt als Finanzierungspartner mit einem Sponsoringbeitrag – weil Ihrer Organisation die Sache am Herzen liegt! Oder stellen Sie als Aussteller eines der vielen interaktiven und spannenden Experimente für die Kids zur Verfügung! Begeistern Sie Ihre Mitarbeitenden von morgen!

Informationen und Anmeldung unter [tunSolothurn.ch/anmeldung](https://tunSolothurn.ch/anmeldung)

**Solothurner Handelskammer**  
Grabackerstrasse 6, 4502 Solothurn

**Auskünfte zu Projektpartnerschaften:**  
Christian Hunziker  
T 032 626 24 23, M 078 682 12 28  
[christian.hunziker@sohk.ch](mailto:christian.hunziker@sohk.ch)

**Gesamtkoordination:**  
René Westermann  
Büro AdArt  
079 438 73 36  
[info@buero-adart.ch](mailto:info@buero-adart.ch)

**Projektmanagement:**  
Matthias Rennhard  
Büro AdArt  
079 422 94 22  
[rennhard@buero-adart.ch](mailto:rennhard@buero-adart.ch)

## **Ausblick auf weitere tun-Erlebnisschauen:**

### **tunBern.ch**

25. April bis zum 4. Mai 2025, an der BEA, Bern

### **tunZentralschweiz.ch**

25. April bis zum 4. Mai 2025, an der LUGA, Luzern

### **tunBasel.ch**

Frühsommer 2026, in Planung

### **tunOstschweiz.ch**

Frühsommer 2026, in Planung

### **tunSolothurn.ch**

November 2026, Rythalle Soledurn, in Planung