

St. Gallen im Februar 2022

## **tunOstschweiz.ch – spannende Experimente für Kinder und Jugendliche**

**Die tunOstschweiz.ch ist zurück an der OFFA 2024. Zum fünften Mal lädt die beliebte Sonderschau Kinder und Jugendliche dazu ein, die praktische Seite der Schulfächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) näher kennen zu lernen. An 20 Forschungsständen mit rund 25 verschiedenen Experimente erhalten sie Gelegenheit, nach Herzenslust zu tüfteln und neue Dinge auszuprobieren. Erlebnisschauen wie die tunOstschweiz.ch verstehen sich als Beitrag gegen den akuten Fachkräftemangel im Bereich Technik und Naturwissenschaften.**

MINT-Fächer zählen bei Schulkindern oft nicht zu den Favoriten im Stundenplan. Zu viel Theorie, zu viel Lernstoff führen bei einigen gar zu Frust und Ablehnung, oft für längere Zeit oder gar für immer. Doch Kinder lieben es, zu basteln, zu forschen, und noch unbekannte Zusammenhänge zu ergründen. Das vielfältige Angebot der tunOstschweiz.ch weckt ihre Neugier und fördert ihre Kreativität. Der Praxisbezug der Experimente sorgt für neues Interesse an den MINT-Fächern und fördert das Verständnis für die theoretischen Grundlagen.

Die tunOstschweiz.ch findet vom 17. bis 21. April 2021 statt und ist Teil der St.Galler Frühlingsmesse OFFA. Die Erlebnisschau ist wie die OFFA täglich von 10 bis 18 Uhr geöffnet.

### **Lernende und Studierende als Vorbilder**

Die Forschungsstände werden grösstenteils von Lernenden und Studierenden betreut. Sie wirken als Vorbilder für die Kinder, die so, zusammen mit den Experimenten, authentische Einblicke in die faszinierende Welt der MINT-Berufe gewinnen. Und sie erhalten erste Eindrücke davon, was sie an Spannendem erwartet, falls sie sich nach der Volksschule für eine Berufslehre oder eine Ausbildung in diesem Bereich entscheiden.

### **Erfolgserlebnisse, positive Erfahrungen und neue Perspektiven**

Alle Experimente an der tunOstschweiz.ch sind stufengerecht gestaltet. Angaben, ab welchem Alter sie sich besonders eignen, geben Hinweise auf den Anforderungsgrad. Der spielerische Zugang sorgt aber bei allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern für Spass, Freude und Erfolgserlebnisse. Sie nehmen so neues Selbstvertrauen, nachhaltig positive Erfahrungen und neue Perspektiven mit nach Hause und zurück in die Schule. Genau das ist die Zielsetzung und das Erfolgsrezept der über 20 tunErlebnisschauen, die seit 2010 in verschiedenen Städten der Schweiz schon durchgeführt worden sind.

Die Begeisterung, Ausdauer und Hingabe, mit welcher sich die Kinder den spannenden Aufgaben einer tunErlebnisschau widmen, war für den Verein tunOstschweiz.ch Grund genug, es mit der tunOstschweiz.ch 2024 auch in St. Gallen einmal mehr zu *tun*. Unterstützt wird der Verein einmal mehr von der Industrie- und Handelskammer St.Gallen-Appenzell, der OLMA Messen St.Gallen AG und von vielen weiteren Unternehmen und Bildungsinstitutionen.



Nachwuchsförderung in  
Technik und Naturwissenschaften.

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

Die Organisatorinnen und Organisatoren der tunOstschweiz.ch freuen sich schon jetzt auf zahlreiche kleine und grosse Besucherinnen und Besucher.

### **Kontakt**

Alfred A. Lichtensteiger  
Präsident Verein tunOstschweiz  
+41 79 407 46 34  
[a.lichtensteiger@bluewin.ch](mailto:a.lichtensteiger@bluewin.ch)

### **Das und vieles mehr erwartet dich an der tunOstschweiz.ch**

Rund 30 spannende Experimente aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik erwarten die jungen Besucher\*innen der tunOstschweiz.ch 2024. Hier einige Beispiele dazu:

Stelle eine Taschenlampe her: Wir zeigen dir, wie du konstruierst, lötest, Metall färbst und anschliessend deine Taschenlampe zum Leuchten bringst.

- Bestimme den Zuckergehalt von Süssgetränken.
- Programmiere deinen eigenen Fussball-Roboter und fordere deine Freunde zu einem aufregenden Match heraus.
- Entdecke die Magie des Programmierens und gestalte deine LED-Matrix.
- Löte einen elektronischen Surrli-Kreisel zusammen und nimm ihn mit nach Hause.
- Produziere aus eigener Kraft elektrische Energie.
- Stelle ein Kühlpad her.
- Lass einen Roboter einen möglichst hohen Turm bauen.
- Finde heraus, aus welchen Formen sich welche Körper bauen lassen.
- Konstruiere einen elektrischen Einachser und flitze mit ihm durch die Halle.

### **Wissenschaft macht Spass – die Show**

Urs Gfeller, der «Magic Science Man», unterhält die Besuchenden der tunOstschweiz.ch zweimal täglich mit seiner legendären Show «Wissenschaft macht Spass». In seinem unterhaltsamen Programm zeigt er verblüffende Experimente mit überraschenden, ja sogar magischen Effekten. Hier zeigen sich Naturwissenschaften, Chemie und Physik von ihrer schönsten Seite und ziehen Kids, Lehrpersonen und Zuschauende jeden Alters gleichermassen in ihren Bann.