



**OST**

Ostschweizer  
Fachhochschule

**WO WISSEN WIRKT.**

## FuturePitch: Gestalte deine Zukunft mit!

Donnerstag, 7. Mai 2026, 8 bis 17 Uhr, Buchs, St.Gallen, Rappwswil  
Freitag, 8. Mai 2026, 8 bis 17 Uhr, Buchs, St.Gallen, Rapperswil



**Smartfeld**

Jetzt anmelden:  
Über diesen  
Link oder QR-Code  
scannen



# FuturePitch:

## Gestalte deine Zukunft mit!

Die Green Days des Kantons St. Gallen stehen unter dem Motto «Die Energiezukunft erleben und mitgestalten». Zu diesem Anlass gestaltet die OST – Ostschweizer Fachhochschule gemeinsam mit Smartfeld und dem Klimacluster ein vielfältiges Programm, das für innovative Lösungen sensibilisiert.

Während des Tagesprogramms erhalten Schülerinnen und Schüler sowie Lehrkräfte Einblicke in Themen rund um Nachhaltigkeit, Innovation und Produktentwicklung. Auf spielerische Weise wird das Interesse an MINT-Bereichen gefördert und zugleich spannende Eindrücke vom Studienangebot der OST vermittelt.

### Zielgruppen

Gymnasial-, Berufs- und Fachmaturitätsstufe

### Datum und Ort

Das Tagesprogramm findet an allen drei OST Standorten Buchs, St. Gallen und Rapperswil-Jona statt, jeweils an den beiden Daten 7. und 8. Mai. Im Anmeldeformular können der gewünschte Standort sowie das passende Datum direkt ausgewählt werden.

**Donnerstag, 7. Mai 2026**, 8 bis 17 Uhr, Buchs, St.Gallen, Rapperswil

**Freitag, 8. Mai 2026**, 8 bis 17 Uhr, Buchs, St.Gallen, Rapperswil-Jona

### Kosten

Kosten pro Klasse: CHF 450.–

Kosten pro Einzelperson: CHF 25.–

### Kursinhalt

Am Workshop FuturePitch entwickeln Schüler/innen Lösungsansätze zu einem der folgenden Themen:

- **Smart Home** (in Buchs, Rapperswil-Jona und St.Gallen): Wie können wir unser Wohnen energieeffizienter und nachhaltiger gestalten?
- **Technik und Gesundheit** (in Buchs, Rapperswil-Jona und St.Gallen): Welche Hilfsmittel können das Leben von Personen mit Einschränkungen einfacher machen?
- **Future City** (in Rapperswil-Jona und St.Gallen): Wie sehen unsere Städte der Zukunft aus? Wie sind wir unterwegs, woher kommt unsere Energie, welche Technologien werden unseren Alltag prägen?

Zu Beginn werden Lösungsansätze entwickelt und diese in Form eines analogen Prototyps aus Karton erstellt. Mittels Sensoren und Aktoren werden die Prototypen technologisiert, um die eigenen Lösungsansätze technisch umzusetzen. Dabei wird auf eine blockbasierte Programmiersprache sowie der Micro:Bit eingesetzt.

Während des Kurstages erhalten die Schüler/innen Einblick in den Forschungsalltag der OST – Ostschweizer Fachhochschule und wie an den Themen, für welche sie Lösungsansätze entwickelten, gearbeitet und geforscht wird.

Im Pitch stellen die Teams mittels technologisierter Prototypen den Stand ihrer individuellen Lösungen vor, tauschen ihre Erfahrungen aus und nehmen mit: Motivation, Imagination und Problemlösekompetenzen sind echte Rohstoffe für eine nachhaltige, kreative Zukunft.

Die Schüler/innen lernen in den Kursen das folgende:

- Ideenfindung, Konzeptualisierung und Bauen eines Prototyps mit einfachen Materialien
- Entwicklung und Diskussion von Konzepten für das Erreichen der nachhaltigen Entwicklungsziele (SDGs).
- Erstellen von analogen Prototypen, blockbasierte Programmierung und konzeptionelle Umsetzung ihrer Ideen.

## Ablauf

- 8 Uhr** Start des FuturePitch-Kurses bei Smartfeld Einstieg in die Challenge, Ideensammeln, Prototypentwicklung
- 11 Uhr** Transfer an die Fachhochschule OST mit Führungen durch Forschungsinstitute Gemeinsames Mittagessen an der OST mit Einblick in verschiedene Studiengänge
- 12.45 Uhr** Transfer zurück zu Smartfeld und Weiterentwicklung des Prototyps
- 16.15 Uhr** Pitches
- 17.00 Uhr** Abschluss

## Weitere Informationen

Smartfeld [smartfeld.ch](http://smartfeld.ch)  
OST [ost.ch](http://ost.ch)  
Kontakt **Thomas Rastija**  
[thomas.rastija@smartfeld.ch](mailto:thomas.rastija@smartfeld.ch)  
079 843 18 82