



OST
Ostschweizer
Fachhochschule

**SMART
FELD**
technologie +
kreativität

Sommerferienkurs 2024

«Inspiriert von der Natur» - Technik trifft die Natur

Die Vielfalt und der Erfindungsreichtum natürlicher Materialien mit einzigartigen Eigenschaften ist eine unerschöpfliche Quelle für technische Innovationen.

Hast du dich schon einmal gefragt, wie sich Fledermäuse im Dunkeln orientieren oder wie Sonnenblumen der Sonne folgen? Solche Phänomene inspirieren neue Ansätze, von verbesserten Solarzellen bis hin zu wasserabweisenden Materialien wie dem Lotusblatt.

Lass uns diesen Sommer experimentieren und diese Fragen erkunden!

Daten:

5. und 6. August
2024

Ort:

Smartfeld Buchs
Hanflandstrasse 17
9470 Buchs

Kosten:

CHF 30.-
Pro Kurs & Kind

Die Kurse

Weitere Infos:
www.smartfeld.ch/Kurse/Sommerferienkurs2024



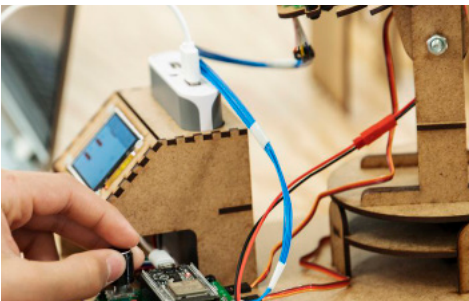
mBot - Abfalleinsammler

Programmieren spielend entdecken

Datum: Mo. 5. August 2024

Uhrzeit: 08:30 - 11:30 Uhr

Altersstufe: 4. - 6. Klasse



Solartracker Challenge

Verfolge die Sonne

Datum: Mo. 5. August 2024

Uhrzeit: 13:30 - 16:30 Uhr

Altersstufe: 7. - 9. Klasse



Veränderung von Materialien

Struktur von Schokolade erforschen

Datum: Di. 06. August 2024

Uhrzeit: 08:30 - 11:30 Uhr

Altersstufe: 5. - 6. Klasse



Veränderung von Materialeigenschaften

Schleim herstellen: Wer macht den stärksten Kleber?

Datum: Di. 06. August 2024

Uhrzeit: 13:30 - 16:30 Uhr

Altersstufe: 7. - 9. Klasse

Smartfeld

Verein Smartfeld | Lerchenfeldstrasse 3 | 9014 St. Gallen | www.smartfeld.ch

Gönner

Alexander Schmidheiny Stiftung | Amt für Volksschule und Sport Appenzell Ausserrhoden | Asuera Stiftung | AVINA Stiftung | Bärbel & Paul Geissbühler Stiftung | Dr. Fred Styger Stiftung | Ernst Göhner Stiftung | Fourfold Foundation | Gebert Rüt Stiftung | Hans Huber Stiftung | Hans und Wilma Stutz Stiftung | Hilti Family Foundation | Hirschmann Stiftung | HUBER + SUHNER Stiftung | IT-Bildungsoffensive | Lienhard-Stiftung | Maiores Stiftung | Metrohm Stiftung | Ria & Arthur Dietschweiler Stiftung | Rising Tide Foundation | Steinegg Stiftung | Stiftung Fürstlicher Kommerzienrat Guido Feger | Stiftung Ostschweizer Stickfachschule St. Gallen