



# SKILLS KIOSK

## Kinder stärken durch spielerisches Erfinden und Forschen

Unser mobiles Bildungsangebot bringt Wissenschaft und Kreativität direkt zu dir in die Kinder- und Jugendarbeit. Gemeinsam schaffen wir neue Lern- und Entdeckungsräume für Kinder und Jugendliche. Lass uns herausfinden, wie der Skills Kiosk optimal zu deiner Einrichtung passt.

### Inspirierende Pop-up Science und Tinkering-Aktivitäten für alle

Wir besuchen euren Treff oder euren Jugendverein und führen vor Ort unsere Workshops durch. Die Kinder brauchen kein Vorwissen und können direkt in die Aktivität einsteigen, etwas ausprobieren und eigene Ideen umsetzen.



Hierzu haben wir eine breite Palette an spielerischen Experimenten und Tüftelangeboten:

#### Maschinen erfinden

- Karton-Automaten aus einer Schuhsschachtel basteln
- PET-Raketen mit Backpulver-Essig Antrieb
- Gemeinsam eine Riesen-Murmelbahn bauen

#### Elektro-Tinkering Robotik

- mit verschiedenen Motoren ein Objekt in Bewegung bringen
- Elektro-Tinkering mit LEDs auf Papier oder auf Textilien
- Einstieg in die Robotik und ins Programmieren mit Spielen und Lernrobotern

#### Naturlabor

- Blumen und Blätter mit Hammer auf Stoff oder Papier drucken
- Solarfotografie mit Pflanzen und gefundenen Objekten
- Malen und Experimentieren mit Pflanzenfarben
- Bionik-Basteln im Wind-Kanal

#### Licht und Feuer

- Experimente mit farbigem Licht
- Schattenspiel im Schuhkarton basteln
- Feuerexperimente

#### Küchenexperimente

- Experimente mit Backpulver und Essig
- Trink-Brause
- PH-Veränderungen mit Rotkohl

#### Themenwochen

##### Forschende zu Gast

- Wir sind offen für längerfristige Kooperationen und spezifische Themenwochen.
- Nach Wunsch und Möglichkeit laden wir Forschende ein, um das Thema mit den Kindern und Jugendlichen zu erarbeiten. Zudem können wir Kontakt zu Outreach-Angeboten verschiedener Hochschulen erstellen.

## Forschen und Erfinden draussen

Wir besuchen Schulhausplätze, Spielbrachen und mobile Spielangebote und bringen unsere Aktivitäten mit. Viele unserer Aktivitäten können wir mit wenig Aufwand draussen umsetzen. Teilweise brauchen wir einen Basteltisch und einen regensicheren Unterstand.



## Was uns auszeichnet

Der Skills Kiosk schafft einen einzigartigen Lernraum, in dem Kinder und Jugendliche:

- Selbstbestimmt und ohne Leistungsdruck lernen
- Eigenen Ideen nachgehen
- Selbstwirksamkeit erleben

## Unsere Ziele

- Förderung von MINT-Kompetenzen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik)
- Entwicklung zukunftsorientierter Kompetenzen wie: Innovatives Denken, kreative Problemlösung, Kooperationsfähigkeit und positive Fehlerkultur.

## Wir unterstützen die offene Kinder- und Jugendarbeit und Jugendverbände

- Individuelle Beratung für dich und dein Team
- Coaching zur Verankerung innovativer MINT-Aktivitäten
- Transfer von Methoden und Kompetenzen

**Bist du an einer gemeinsamen Projektumsetzung interessiert?**

**Wir freuen uns auf deine Kontaktaufnahme!**



Projektleiterin

**Marion Alig Jacobson**

E-Mail: [marion.alig@science-et-cite.ch](mailto:marion.alig@science-et-cite.ch)

Telefon: 031 306 92 84 (Mo/Mi)

[www.science-et-cite.ch/unsere-projekte/details/skills-kiosk](http://www.science-et-cite.ch/unsere-projekte/details/skills-kiosk)

*«Einen niederschwelligeren Zugang zu MINT-Aktivitäten als in der Zusammenarbeit mit Skills Kiosk im Rahmen von bestehenden Kinder-Treffangeboten ist kaum auffindbar. Das hohe Mass an Selbstwirksamkeit hebt sich von anderen Projekten in der offenen Arbeit mit Kindern ab.»*

Sara Lou Wehrli, Soziokulturelle Animatorin FH

Skills Kiosk ist ein Projekt von Science et Cité dank der Unterstützung durch das Förderprogramm MINT Schweiz und folgen Partnerorganisationen: