

## Austausch & Wissenschaft



Deine Website für  
Naturwissenschaft und Technik

### Empfehlungen für die Exkursion in der Deutschschweiz

- Technorama (Winterthur)\* [Mehr](#)
- focusTerra (Zürich)\* [Mehr](#)
- Zoologisches Museum (Zürich)\* [Mehr](#)
- Vogelwarte (Sempach)\* [Mehr](#)
- Verkehrshaus der Schweiz (Luzern) [Mehr](#)
- Museum für Kommunikation (Bern) [Mehr](#)
- Papiermühle (Basel) [Mehr](#)
- Historisches Museum (Bern) [Mehr](#)
- Nationalmuseum (Zürich) [Mehr](#)
- Glasi (Hergiswil) [Mehr](#)
- ...

\*SimplyScience steht Ihnen für die Beratung eines geeigneten Exkursionsstandorts gerne zur Verfügung.

## Themen der bilingualen wissenschaftlichen Experimente von SimplyScience

Die Schülerinnen und Schüler können sich für die wissenschaftlichen Tage auf [SimplyScience.ch](http://SimplyScience.ch) vorbereiten. Untenstehend findet sich die Liste der Experimente, die auf SimplyScience.ch sowohl auf Deutsch als auch auf Französisch vorhanden sind. Sie sind interessant und einfach durchzuführen und eignen sich optimal für die Integration in den Schulunterricht. Je nach sprachlichem Niveau können die Schülerinnen und Schüler auch mit der Anleitung arbeiten, die nicht in ihrer Muttersprache verfasst ist.

Ziel der SimplyScience Stiftung ist es, bei Kindern und Jugendlichen das Interesse an naturwissenschaftlichen Phänomenen zu fördern, sie zum Ausprobieren und Nachdenken anzuregen und ihnen Ausbildungsmöglichkeiten im technisch-naturwissenschaftlichen Bereich vorzustellen. Mit Texten, Bildern, Experimenten, Tipps und Wettbewerben lädt die Website [SimplyScience.ch](http://SimplyScience.ch) junge Leute dazu ein, in die Denkweise der Naturwissenschaften einzutauchen und aktiv zu experimentieren, bietet aber auch Anregungen und didaktisches Material für Lehrpersonen.

ALLEMAND	FRANCAIS
<p><u>Feuer und Strom</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strom aus der Zitrone</li> <li>• Die Sonnenturbine</li> </ul>	<p><u>Feu, aimants et électricité</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pile électrique au citron</li> <li>• La turbine solaire</li> </ul>
<p><u>Luft und Wasser</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kühlpad selber herstellen</li> <li>• Zeit messen – mit der Wasseruhr</li> <li>• <i>Deine selbstgebaute Lawine</i></li> <li>• Ein süsses Experiment – Zuckerkristalle am Stiel</li> <li>• Deine selbstgebaute Lavalampe</li> <li>• Vulkanausbruch in der Küche</li> <li>• Muscheln in Essigwasser auflösen</li> <li>• Luft ist nicht nichts!</li> <li>• Luftballon mit Düsenantrieb</li> <li>• Wasser waschen?</li> <li>• <i>Bergketten und Gesteine entstehen lassen</i></li> <li>• Selbstgebautes Thermometer</li> <li>• Wasser hat eine Haut</li> <li>• Sprudelnde Badebomben</li> </ul>	<p><u>Air, terre et eau</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Du froid là où ça fait mal</li> <li>• Fabriquer une horloge à l'eau</li> <li>• Ton avalanche maison (version allemande sous « force et matière »)</li> <li>• Des sucettes cristallines</li> <li>• Bricoler une lampe à lave</li> <li>• Eruption volcanique dans la cuisine</li> <li>• Faisons disparaître des coquillages !</li> <li>• L'air de rien, l'air n'est pas rien</li> <li>• Un ballon transformé en fusée</li> <li>• Laver de l'eau</li> <li>• Modelons des chaînes de montagne et des roches ! (version allemande sous „force et matière“)</li> <li>• Fabriquer un thermomètre</li> <li>• La peau de l'eau</li> <li>• Boules de bains effervescentes</li> </ul>
<p><u>Farben und Licht</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fliehende Farben</li> <li>• Kartoffelkeimling auf Irrwegen – Findet er zum Licht? (französische Version unter „Körper und Gesundheit“)</li> <li>• Kaleidoskop zum Selberbauen</li> <li>• Schwarz ist gleich bunt</li> <li>• Zaubertinte aus Zitronensaft</li> <li>• Zaubertinte aus Essig</li> </ul>	<p><u>Couleur, son et lumière</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les couleurs qui dansent</li> <li>• <i>Labyrinthe pour germes de pomme de terre</i></li> <li>• Bricoler un kaléidoscope</li> <li>• Le noir, c'est très coloré !</li> <li>• Encre invisible au jus de citron</li> <li>• Encre invisible au vinaigre</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaubertinte auf Stärkebasis</li> <li>• Unsichtbare Tinte mit Natron</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encore invisible à l'amidon</li> <li>• Encre invisible au bicarbonate de soude</li> </ul>
<p><u>Klänge und Geräusche</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Schnurtelefon</li> <li>• Panflöte aus Trinkröhrchen</li> <li>• Der klingende Draht</li> <li>• Ohne Luft kein Schall</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le téléphone</li> <li>• Flûte de pailles</li> <li>• Le fil chantant</li> <li>• Sans air, pas de son</li> </ul>
<p><u>Körper und Gesundheit</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spiegelzeichnen</li> <li>• Kartoffelkeimling auf Irrwegen – Findet er zum Licht?</li> <li>• Sprudelnde Badebomben</li> <li>• Drei kleine Tastsinn-Experimente</li> </ul>	<p><u>Nature et corps humain</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dessiner en miroir</li> <li>• Labyrinthe pour germes de pomme de terre (version allemande sous « Couleur, son et lumière)</li> <li>• Boules de bains effervescentes</li> <li>• Trois petites expériences tactiles</li> </ul>
<p><u>Kraft und Bewegung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lastschiff aus Knete</li> <li>• Zaubersand</li> <li>• Bionik selber ausprobieren – Das starke Blatt</li> <li>• Bergketten und Gesteine entstehen lassen (französische Version unter „Luft und Wasser“)</li> <li>• Deine selbstgebaute Lawine (französische Version unter „Luft und Wasser“)</li> </ul>	<p><u>Forces et matière</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La péniche en pâte à modeler</li> <li>• Un sable cinétique à faire soi-même</li> <li>• Imiter la nature : fort comme une feuille !</li> <li>• Modelons des chaînes de montagnes et des roches !</li> <li>• Ton avalanche maison</li> </ul>