



SimplyNano 2[®]

Medienspiegel zum SimplyNano 2[®] - Projekt im Kanton Schaffhausen



Medienberichte	Seite
Dienststelle Primar-/Sekundarstufe I SH (22. Mai 2025) Wochenbrief 22. Mai 2025: SimplyNano 2 - Experimentierkoffer https://scnem.com/art_resource.php?sid=hcjo8.167j8lt	4
SimplyNano (23. Mai 2025) Schaffhausen setzt auf SimplyNano zur MINT-Förderung https://simplynano.ch/schaffhausen-setzt-auf-simplynano-zur-mint-foerderung/	5
educa mint (kein Datum) SimplyScience: SimplyNano 2 Kurse für Lehrpersonen https://educamint.ch/de/angebote/simplynano-2-kurse-fuer-zentralschweizer-lehrpersonen?search=simplynano	6
Schaffhauser Fernsehen (10. September 2025) NEWS: Experimentierkoffer für Schaffhauser Schulen https://simplynano.ch/wp-content/uploads/2025/09/Schaffhauser-Fernsehen-SimplyNano-2.mp4	7
Radio Munot (10. September 2025) Windler-Stiftung finanziert Experimentierkoffer „Simply Nano 2“ https://www.radiomunot.ch/p/Windler-Stiftung-finanziert-Experimentierkoffer-Simply-Nano-2-4xYbklsk-ZEznLZJ790g3oM	8
Radio Munot, Facebook (10. September 2025) SimplyNano-Koffer jetzt auch in Schaffhausen https://www.facebook.com/radiomunot/posts/1351501670308626/?_rdr	9
Radio Munot, Instagram (10. September 2025) SimplyNano-Koffer jetzt auch in Schaffhausen https://www.instagram.com/p/DObHo4WDHUK/	10
SimplyNano (12. September 2025) Schaffhausen ist der 17. «SimplyNano 2» Kanton https://simplynano.ch/ein-gelungener-projektabschluss-von-simplynano-2-im-kanton-schaffhausen/	11

Zürcher Handelskammer (12. September 2025)

SimplyNano 2 fördert in Schaffhausen Wissenschaft zum Anfassen

https://www.zhk.ch/de/wirtschaft-und-politik/news/simplynano-2-foerdert-in-schaffhausen-wissenschaft-zum-anfassen.html?utm_source=chatgpt.com

12

punkt 4 info (12. September 2025)

SimplyNano 2 fördert in Schaffhausen Wissenschaft zum Anfassen

<https://punkt4.info/newsletter/news/simplynano-2-foerdert-in-schaffhausen-wissenschaft-zum-anfassen/punkt4-category/zukunft-wirtschaft/punkt4-newsletter/10805/punkt4-section/61550/>

13

Bock, 16. September 2025

Wissenschaft im Koffer

<https://epaper.bockonline.ch/bock-e-paper-2025-kw38/70759588/12>

14

SimplyNano (28. September 2025)

Ein gelungener Projektabschluss von «SimplyNano 2» im Kanton Schaffhausen

<https://simplynano.ch/schaffhausen-ist-der-17-simplynano-2-kanton/>

15

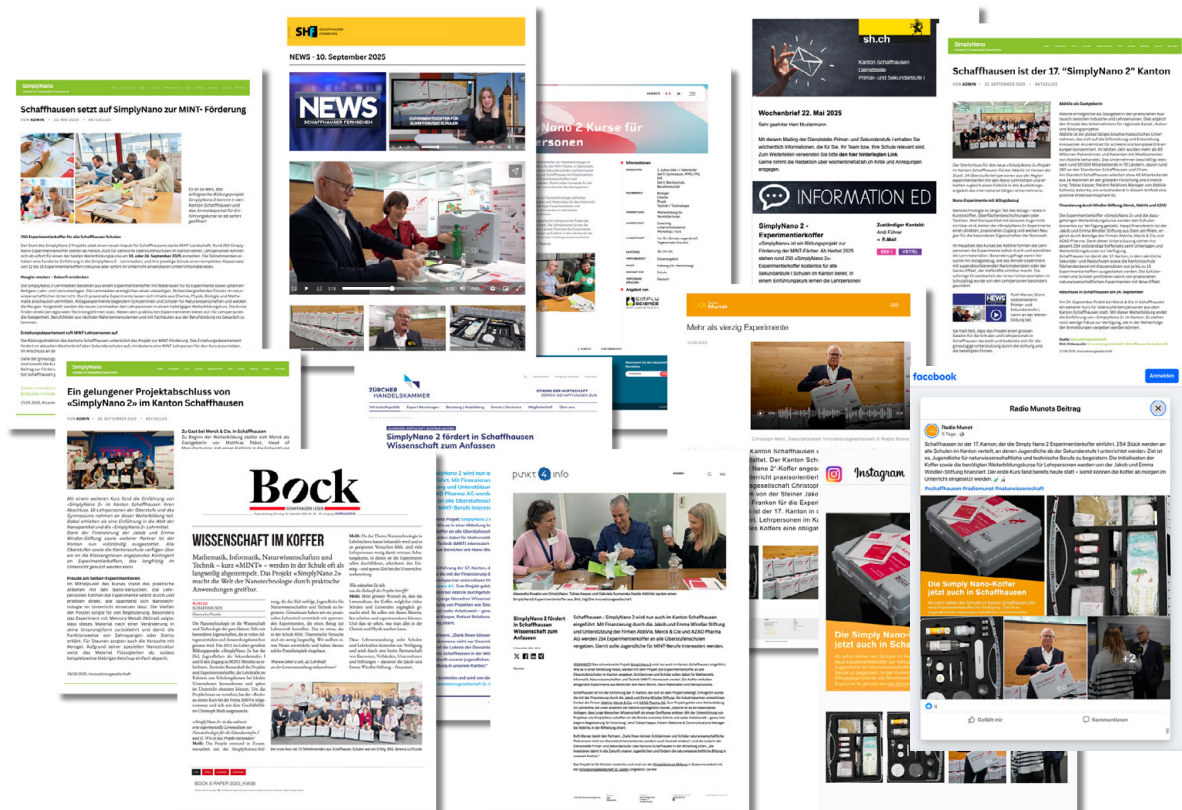


Abbildung 1: Sammlung von Medienbeiträgen



Wochenbrief 22. Mai 2025

Sehr geehrter Herr Mustermann

Mit diesem Mailing der Dienststelle *Primar- und Sekundarstufe I* erhalten Sie wöchentlich Informationen, die für Sie, Ihr Team bzw. Ihre Schule relevant sind. Zum Weiterleiten verwenden Sie bitte **den hier hinterlegten Link**. Gerne nimmt die Redaktion über [wochenbrief\(at\)sh.ch](mailto:wochenbrief(at)sh.ch) Kritik und Anregungen entgegen.



SimplyNano 2 - Experimentierkoffer

«SimplyNano» ist ein Bildungsprojekt zur Förderung der MINT-Fächer. Ab Herbst 2025 stehen rund 250 «SimplyNano 2»-Experimentierkoffer kostenlos für alle Sekundarstufe I Schulen im Kanton bereit. In einem Einführungskurs lernen die Lehrpersonen die Arbeitsmaterialien und Experimente praxisnah kennen. Pro Schulhaus wird die Teilnahme von mindestens einer Lehrperson erwartet, die im Anschluss einen Klassensatz Koffer für das Schulhaus mitnehmen darf.

- **zum Flyer**
- **zur Anmeldung**
- **zur Webseite «SimplyNano»**

Zuständiger Kontakt:

Andi Führer

→ **E-Mail**

SEK I

VST/SL

Abbildung 2: Wochenbrief 22. Mai 2025 (Dienststelle Primar-/Sekundarstufe I SH, 22. Mai 2025)

Schaffhausen setzt auf SimplyNano zur MINT- Förderung

VON ADMIN • 23. MAI 2025 • AKTUELLES



Es ist so weit, das erfolgreiche Bildungsprojekt SimplyNano 2 kommt in den Kanton Schaffhausen und das Anmeldeportal für Einführungskurse ist ab sofort geöffnet!

250 Experimentierkoffer für alle Schaffhauser Schulen

Der Start des SimplyNano 2 Projekts setzt einen neuen Impuls für Schaffhausens starke MINT-Landschaft. Rund 250 SimplyNano-Experimentierkoffer stehen ab Herbst 2025 für sämtliche Oberstufenschulen im Kanton bereit. Lehrpersonen können sich ab sofort für einen der beiden Weiterbildungskurse am **10. oder 24. September 2025** anmelden. Die Teilnehmenden erhalten eine fundierte Einführung in die SimplyNano 2 – Lernmedien, und ihre jeweilige Schule einen kompletten Klassensatz von 12 bis 15 Experimentierkoffern inklusive aller sofort im Unterricht einsetzbaren Unterrichtsmaterialien.

Neugier wecken – Zukunft entdecken

Die SimplyNano 2-Lernmedien bestehen aus einem Experimentierkoffer mit Materialien für 41 Experimente sowie «pfannenfertigen» Lehr- und Lernunterlagen. Die Lernmedien ermöglichen einen vielseitigen, fächerübergreifenden Einsatz im naturwissenschaftlichen Unterricht. Durch praxisnahe Experimente lassen sich Inhalte aus Chemie, Physik, Biologie und Mathematik anschaulich vermitteln. Alltagsexperimente begeistern Schülerinnen und Schüler für Naturwissenschaften und wecken die Neugier. Vorgestellt werden die neuen Lernmedien den Lehrpersonen in einem halbtägigen Weiterbildungskurs. Die Kurse finden direkt bei regionalen Technologiefirmen statt. Neben dem praktischen Experimentieren bietet sich für Lehrpersonen die Gelegenheit, Berufsfelder aus nächster Nähe kennenzulernen und mit Fachleuten aus der Berufsbildung ins Gespräch zu kommen.

Erziehungsdepartement ruft MINT-Lehrpersonen auf

Die Bildungsdirektion des Kantons Schaffhausen unterstützt das Projekt zur MINT-Förderung. Das Erziehungsdepartement fordert im aktuellen Wochenbrief allen Sekundarschulen auf, mindestens eine MINT-Lehrperson für den Kurs anzumelden. Im Anschluss an den Kurs erhält jedes Schulhaus einen eigenen Klassensatz SimplyNano 2 – Koffer.

Dank der grosszügigen Unterstützung von Projektpartnern (Jakob und Emma Windler-Stiftung und lokalen Unternehmen) sind sowohl die Kurse, als auch sämtliche SimplyNano 2 – Lernmedien für die Schulen kostenlos. Damit wird ein wichtiger Beitrag zur Förderung der naturwissenschaftlich-technischen Bildung und zur Stärkung des Fachkräftenachwuchses im Kanton Schaffhausen geleistet.

Quelle: Innovationsgesellschaft
Bildquelle: Innovationsgesellschaft

Zur Kurs-Anmeldung für Lehrpersonen aus dem Kanton Schaffhausen
Zum Beitrag im «Wochenbrief 22.Mai 2025» des Erziehungsdepartements SH

23.05.2025, Ricarda Zech

Abbildung 3: Schaffhausen setzt auf SimplyNano zur MINT-Förderung (SimplyNano, 23. Mai 2025)

NEWS - 10. September 2025

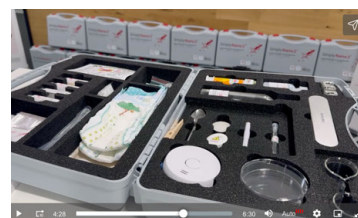


Abbildung 5: NEWS: Experimentierkoffer für Schaffhauser Schulen (Schaffhauser Fernsehen, 10. September 2025)

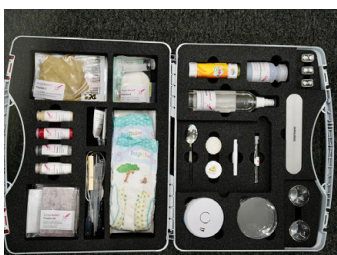
Mehr als vierzig Experimente

10.09.2025



Christoph Meili, Geschäftsleiter Innovationsgesellschaft © Radio Munot

Sekundarschulen im Kanton Schaffhausen werden mit einem Experimentierkoffer ausgestattet. Der Kanton Schaffhausen hat 254 solche sogenannten „Simply Nano 2“-Koffer angeschafft. Damit soll der naturwissenschaftliche Unterricht praxisorientierter werden, so der Geschäftsführer der Innovationsgesellschaft Christoph Meili. Finanziert wird das Projekt unter anderem von der Steiner Jakob und Emma Windler-Stiftung. Sie hat rund 300'000 Franken für die Experimentierkoffer investiert. Der Kanton Schaffhausen ist der 17. Kanton in der Schweiz, der diese Experimentierkoffer einführt. Lehrpersonen im Kanton Schaffhausen müssen vor der Anwendung des Koffers eine obligatorische Schulung besuchen.



© Radio Munot

Kontakt
Radio Munot Schaffhaus AD
Dachhausgasse 11
8200 Schaffhausen
+41 02 822 44 11
radio@radio-munot.ch
www.radio-munot.ch

Team
Werbung
Kontakt
Radio Munot Club
AGB
Datenschutz

Social Media
f
Radio Munot App
Google Play
App Store

© 2025 Radio Munot. Alle Rechte vorbehalten.

powered by radiophone

Abbildung 6: Windler-Stiftung finanziert Experimentierkoffer «SimplyNano 2» (Radio Munot, 10. September 2025)

Radio Munots Beitrag

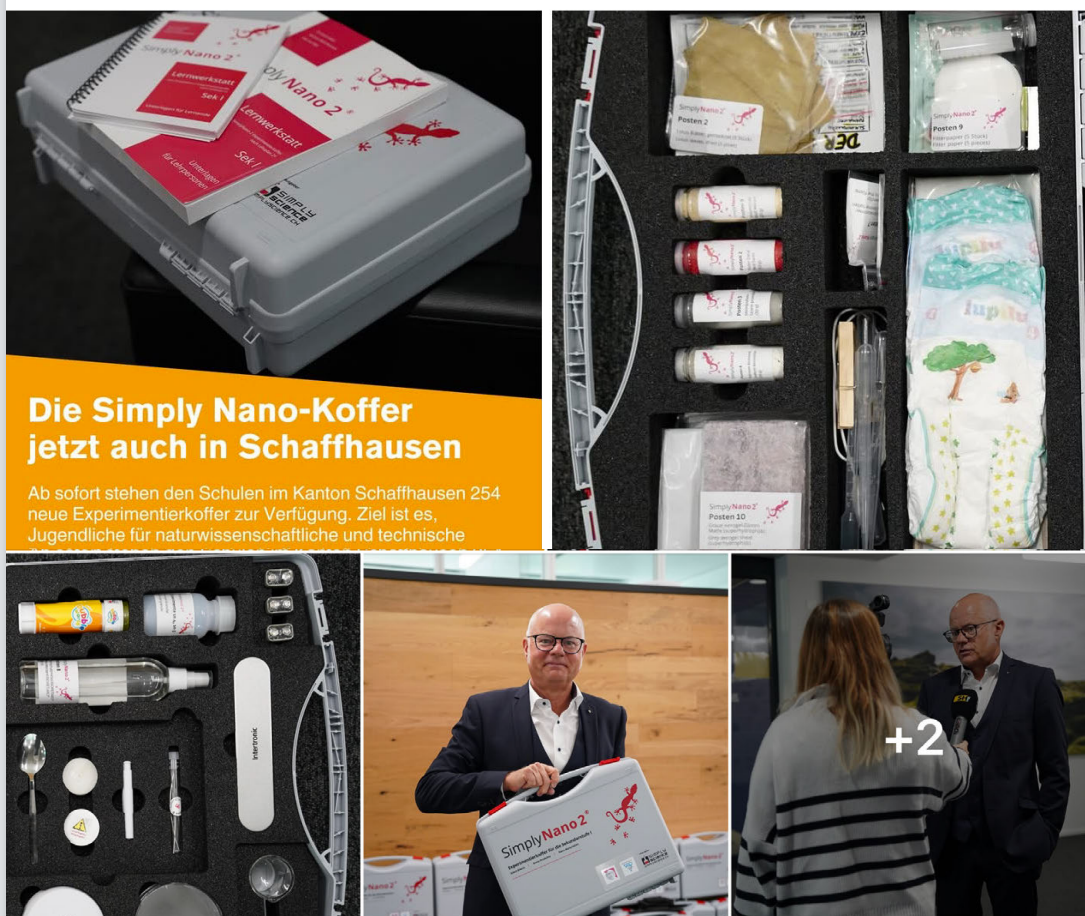


Radio Munot

10. September um 15:40 · 🌐

Schaffhausen ist der 17. Kanton, der die Simply Nano 2 Experimentierkoffer einführt. 254 Stück werden an alle Schulen im Kanton verteilt, an denen Jugendliche ab der Sekundarstufe I unterrichtet werden. Ziel ist es, Jugendliche für naturwissenschaftliche und technische Berufe zu begeistern. Die Initialkosten der Koffer sowie die benötigten Weiterbildungskurse für Lehrpersonen werden von der Jakob und Emma Windler-Stiftung finanziert. Der erste Kurs fand bereits heute statt – somit können die Koffer ab morgen im Unterricht eingesetzt werden. 🧪🔬

#schaffhausen #radiomunot #naturwissenschaft



4

Gefällt mir

Kommentieren

Abbildung 7: SimplyNano-Koffer jetzt auch in Schaffhausen (Radio Munot, Facebook, 12. September 2025)



Instagram

Anmelden Registrieren



Die Simply Nano-Koffer jetzt auch in Schaffhausen

Ab sofort stehen den Schulen im Kanton Schaffhausen 254 neue Experimentierkoffer zur Verfügung. Ziel ist es, Jugendliche für naturwissenschaftliche und technische Berufe zu begeistern. In den Koffern befinden sich zudem Alltagsgegenstände wie Rauchmelder oder Windeln, die für Experimente genutzt werden können.



radiomunot · Folgen

...



radiomunot Bearbeitet · 2 Wo.

Schaffhausen ist der 17. Kanton, der die Simply Nano 2 Experimentierkoffer einführt. 254 Stück werden an alle Schulen im Kanton verteilt, an denen Jugendliche ab der Sekundarstufe I unterrichtet werden. Ziel ist es, Jugendliche für naturwissenschaftliche und technische Berufe zu begeistern. Die Initialkosten der Koffer sowie die benötigten Weiterbildungskurse für Lehrpersonen werden von der Jakob und Emma Windler-Stiftung finanziert. Der erste Kurs fand bereits heute statt – somit können die Koffer ab morgen im Unterricht eingesetzt werden.

#schaffhausen #radiomunot
#naturwissenschaft



Gefällt 20 Mal

10. September

Melde dich an, um mit „Gefällt mir“ zu markieren oder zu kommentieren.



Abbildung 8: SimplyNano-Koffer jetzt auch in Schaffhausen (Radio Munot, Instagram, 12. September 2025)

Schaffhausen ist der 17. "SimplyNano 2" Kanton

VON ADMIN · 12. SEPTEMBER 2025 · AKTUELLES



Der Startschuss für das neue «SimplyNano 2»-Projekt im Kanton Schaffhausen fiel bei AbbVie im Herzen der Stadt. 14 Oberstufenlehrpersonen aus der Region experimentierten mit den Nano-Lehrmitteln und erhielten zugleich einen Einblick in das Ausbildungsangebot des international tätigen Unternehmens.

Nano-Experimente mit Alltagsbezug

Nanotechnologie ist längst Teil des Alltags – etwa in Kunststoffen, Oberflächenbeschichtungen oder Textilien. Weil Nanopartikel mit blossen Auge nicht sichtbar sind, bieten die «SimplyNano 2»-Experimente einen direkten, praxisnahen Zugang und wecken Neugier für die besonderen Eigenschaften der Nanowelt.

Im Hauptteil des Kurses bei AbbVie führten die Lehrpersonen die Experimente selbst durch und erprobten die Lernmaterialien. Besonders gefragt waren Versuche mit Alltagsbezug, wie das Windel-Experiment mit superabsorbierenden Nanomaterialien oder der Gecko-Effekt, der Haftkräfte sichtbar macht. Die sofortige Einsetzbarkeit der Unterrichtsmaterialien im Schulalltag wurde von den Lehrpersonen besonders geschätzt.



Ruth Marxer, Dienststellenleiterin Primar- und Sekundarstufe I, nahm an der Weiterbildung teil.

Sie hielt fest, dass das Projekt einen grossen Gewinn für die Schulen und Lehrpersonen in Schaffhausen darstellt und bedankte sich für die grosszügige Unterstützung durch die Stiftung und die beteiligten Firmen.

AbbVie als Gastgeberin

AbbVie ermöglichte als Gastgeberin den praxisnahen Austausch zwischen Industrie und Lehrpersonen. Dies ergänzt den Einsatz des Unternehmens für regionale Sozial-, Kultur- und Bildungsprojekte.

AbbVie ist ein global tätiges biopharmazeutisches Unternehmen, das sich auf die Erforschung und Entwicklung innovativer Arzneimittel für schwere und komplexe Erkrankungen konzentriert. Im letzten Jahr wurden mehr als 60 Millionen Patientinnen und Patienten mit Medikamenten von AbbVie behandelt. Das Unternehmen beschäftigt weltweit rund 55'000 Mitarbeitende in 70 Ländern, davon rund 280 an den Standorten Schaffhausen und Cham.

Am Standort Schaffhausen arbeiten etwa 40 Mitarbeitende aus 16 Nationen an der globalen Forschung und Entwicklung. Tobias Kaspar, Patient Relations Manager von AbbVie Schweiz, betonte, wie entscheidend in diesem Umfeld eine positive Arbeitsatmosphäre ist.

Finanzierung durch Windler-Stiftung, Merck, AbbVie und AZAD

Die Experimentierkoffer «SimplyNano 2» und die dazugehörigen Weiterbildungskurse werden den Schulen kostenlos zur Verfügung gestellt. Hauptfinanziererin ist die Jakob und Emma Windler Stiftung aus Stein am Rhein, ergänzt durch Beiträge der Firmen AbbVie, Merck & Cie und AZAD Pharma. Dank dieser Unterstützung stehen insgesamt 254 vollständige Koffersets samt Unterlagen und Weiterbildungskursen zur Verfügung.

Schaffhausen ist damit der 17. Kanton, in dem sämtliche Sekundar- und Realschulen sowie die Kantonsschule flächendeckend mit Klassensätzen von je bis zu 15 Experimentierkoffern ausgestattet werden. Die Schülerinnen und Schüler profitieren damit von praxisnahen naturwissenschaftlichen Experimenten mit Wow-Effekt.

Abschluss in Schaffhausen am 24. September

Am 24. September findet bei Merck & Cie in Schaffhausen ein weiterer Kurs für Oberstufenlehrpersonen aus dem Kanton Schaffhausen statt. Mit dieser Weiterbildung endet die Einführung von «SimplyNano 2» im Kanton. Es stehen noch wenige Plätze zur Verfügung, die in der Reihenfolge der Anmeldungen vergeben werden können.

Quelle: [Innovationsgesellschaft](#)

Bild-/Videoquelle: [Innovationsgesellschaft](#) / [Schaffhauser Fernsehen AG](#)

12.09.2025, Innovationsgesellschaft

Abbildung 9: Schaffhausen ist der 17. «SimplyNano 2» Kanton (SimplyNano, 12. September 2025)

SCHWEIZER WIRTSCHAFT SICHTBAR MACHEN

SimplyNano 2 fördert in Schaffhausen Wissenschaft zum Anfassen

12. September 2025

Schaffhausen - SimplyNano 2 wird nun auch im Kanton Schaffhausen eingeführt. Mit Finanzierung durch die Jakob und Emma Windler Stiftung und Unterstützung der Firmen AbbVie, Merck & Cie und AZAD Pharma AG werden 254 Experimentierkoffer an alle Oberstufenschulen vergeben. Damit solle Jugendliche für MINT-Berufe interessiert werden.



(CONNECT) Das schweizweite Projekt [SimplyNano 2](#) wird nun auch im Kanton Schaffhausen eingeführt. Wie es in einer Mitteilung heisst, werden mit dem Projekt 254 Experimentierkoffer an alle Oberstufenschulen im Kanton vergeben. Schülerinnen und Schüler sollen dabei für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) interessiert werden. Die Koffer enthalten alltagsnahe Experimente aus Bereichen wie Nano-Bionik, Nano-Materialien und Nanoprodukte.

Schaffhausen ist mit der Einführung der 17. Kanton, der sich an dem Projekt beteiligt. Ermöglicht wurde die mit der Finanzierung durch die [Jakob und Emma Windler Stiftung](#). Als Industriepartner unterstützen hierbei die Firmen [AbbVie](#), [Merck & Cie](#) und [AZAD Pharma AG](#). Zum Projekt gehört eine Weiterbildung für Lehrkräfte, die unter anderem bei AbbVie durchgeführt wurde. „AbbVie ist es ein besonderes Anliegen, dass junge Menschen Wissenschaft als etwas Greifbares erleben. Mit der Unterstützung von Projekten wie SimplyNano schaffen wir die Brücke zwischen Schule und realer Arbeitswelt – genau hier beginnt Begeisterung für Forschung“, wird Tobias Kaspar, Patient Relations & Communications Manager bei AbbVie, in der Mitteilung zitiert.

Ruth Marxer dankt den Partnern. „Dank Ihnen können Schülerinnen und Schüler naturwissenschaftliche Phänomene nicht nur theoretisch kennenlernen, sondern auch hautnah erleben“, wird die Leiterin der Dienststelle Primar- und Sekundarstufe I des Kantons Schaffhausen in der Mitteilung zitiert. „Sie investieren damit in die Zukunft unserer Jugendlichen und fördern die naturwissenschaftliche Bildung in unserem Kanton.“

Das Projekt ist für Schulen kostenlos und wird von der [SimplyScience Stiftung](#) in Zusammenarbeit mit der [Innovationsgesellschaft St. Gallen](#) umgesetzt. ce/ww



Abbildung 10: SimplyNano 2 fördert in Schaffhausen Wissenschaft zum Anfassen
(Zürcher Handelskammer, 12. September 2025)



Alexandra Rosakis von SimplyNano, Tobias Kaspar und Gabriela Szymanska (beide AbbVie) packen einen SimplyNano2-Experimentierkoffer aus. Bild: zVg/Die Innovationsgesellschaft

SimplyNano 2 fördert in Schaffhausen Wissenschaft zum Anfassen

12 September 2025 09:30



Partner

Schaffhausen – SimplyNano 2 wird nun auch im Kanton Schaffhausen eingeführt. Mit Finanzierung durch die Jakob und Emma Windler Stiftung und Unterstützung der Firmen AbbVie, Merck & Cie und AZAD Pharma AG werden 254 Experimentierkoffer an alle Oberstufenschulen vergeben. Damit solle Jugendliche für MINT-Berufe interessiert werden.

(CONNECT) Das schweizweite Projekt SimplyNano 2 wird nun auch im Kanton Schaffhausen eingeführt. Wie es in einer Mitteilung heisst, werden mit dem Projekt 254 Experimentierkoffer an alle Oberstufenschulen im Kanton vergeben. Schülerinnen und Schüler sollen dabei für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) interessiert werden. Die Koffer enthalten alltagsnahe Experimente aus Bereichen wie Nano-Bionik, Nano-Materialien und Nanoprodukte.

Schaffhausen ist mit der Einführung der 17. Kanton, der sich an dem Projekt beteiligt. Ermöglicht wurde die mit der Finanzierung durch die Jakob und Emma Windler Stiftung. Als Industriepartner unterstützen hierbei die Firmen AbbVie, Merck & Cie und AZAD Pharma AG. Zum Projekt gehört eine Weiterbildung für Lehrkräfte, die unter anderem bei AbbVie durchgeführt wurde. „AbbVie ist es ein besonderes Anliegen, dass junge Menschen Wissenschaft als etwas Greifbares erleben. Mit der Unterstützung von Projekten wie SimplyNano schaffen wir die Brücke zwischen Schule und realer Arbeitswelt – genau hier beginnt Begeisterung für Forschung“, wird Tobias Kaspar, Patient Relations & Communications Manager bei AbbVie, in der Mitteilung zitiert.

Ruth Marxer dankt den Partnern. „Dank Ihnen können Schülerinnen und Schüler naturwissenschaftliche Phänomene nicht nur theoretisch kennenlernen, sondern auch hautnah erleben“, wird die Leiterin der Dienststelle Primar- und Sekundarstufe I des Kantons Schaffhausen in der Mitteilung zitiert. „Sie investieren damit in die Zukunft unserer Jugendlichen und fördern die naturwissenschaftliche Bildung in unserem Kanton.“

Das Projekt ist für Schulen kostenlos und wird von der SimplyScience Stiftung in Zusammenarbeit mit der Innovationsgesellschaft St. Gallen umgesetzt. ce/ww

Abbildung 11: SimplyNano 2 fördert in Schaffhausen Wissenschaft zum Anfassen (punkt 4 info, 12. September 2025)

WISSENSCHAFT IM KOFFER

Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik – kurz «MINT» – werden in der Schule oft als langweilig abgestempelt. Das Projekt «SimplyNano 2» macht die Welt der Nanotechnologie durch praktische Anwendungen greifbar.

SCHULE
SCHAFFHAUSEN
Ginevra Lo Piccolo

Die Nanotechnologie ist die Wissenschaft und Technologie der ganz kleinen Teile mit besonderen Eigenschaften, die in vielen Alltagsmaterialien und Anwendungsbereichen genutzt wird. Das 2011 ins Leben gerufene Bildungsprojekt «SimplyNano 2» hat das Ziel, Jugendlichen der Sekundarstufen I und II den Zugang zu MINT-Berufen zu erleichtern. Zentraler Bestandteil des Projekts sind Experimentierkoffer, die Lehrkräfte im Rahmen von Schulungskursen bei lokalen Unternehmen kennenlernen und später im Unterricht einsetzen können. Um das Projekt besser zu verstehen, hat der «Bock» an einem Kurs bei der Firma AbbVie teilgenommen und sich mit dem Geschäftsführer Christoph Meili ausgetauscht.

«SimplyNano 2» ist das weltweit erste experimentelle Lernmedium zur Nanotechnologie für die Sekundarstufen I und II. Wie ist das Projekt entstanden?

Meili: Das Projekt entstand in Zusammenarbeit mit der SimplyScience-Stif-

tung, die das Ziel verfolgt, Jugendliche für Naturwissenschaften und Technik zu begeistern. Gemeinsam haben wir ein praxisnahes Lehrmittel entwickelt mit spannenden Experimenten, die einen Bezug zur Lebenswelt herstellen. Das ist etwas, das in der Schule fehlt: Theoretische Versuche sind ein wenig langweilig. Wir wollten etwas Neues entwickeln und haben darum solche Praxisbeispiele eingebaut.

Warum lohnt es sich, als Lehrkraft an der Lernveranstaltung teilzunehmen?

Meili: Da das Thema Nanotechnologie in Lehrbüchern kaum behandelt wird und es an geeigneten Versuchen fehlt, sind viele Lehrpersonen wenig damit vertraut. Schulungskurse, in denen sie die Experimente selbst durchführen, erleichtern den Einstieg – und sparen Zeit bei der Unterrichtsvorbereitung.

Was wünschen Sie sich, was die Zukunft des Projekts betrifft?

Meili: Mein grösster Wunsch ist, dass das Lernmedium, der Koffer, möglichst vielen Schulen und Lernenden zugänglich gemacht wird. Sie sollen mit diesen Materialien arbeiten und experimentieren können. Und dass sie sehen, was man alles in der Chemie und Physik machen kann.

Diese Lehrveranstaltung steht Schulen und Lehrkräften kostenlos zur Verfügung und wird durch eine breite Partnerschaft von Kantonen, Verbänden, Unternehmen und Stiftungen – darunter die Jakob und Emma Windler Stiftung – finanziert.



Der erste Kurs mit 15 Teilnehmenden aus Schaffhauser Schulen war ein Erfolg. Bild: Ginevra Lo Piccolo

Info Teilen Einbetten Download

BOCK E-PAPER 2025_KW38

• Weitere Details anzeigen • Schaffhausen September Bock Schweiz Kadetten Menschen Schweizer Telefon Bringolf Romer

Abbildung 12: Wissenschaft im Koffer (Bock, 16. September 2025)

Ein gelungener Projektabschluss von «SimplyNano 2» im Kanton Schaffhausen

VON ADMIN · 29. SEPTEMBER 2025 · AKTUELLES



Mit einem weiteren Kurs fand die Einführung von «SimplyNano 2» im Kanton Schaffhausen ihren Abschluss. 16 Lehrpersonen der Oberstufe und des Gymnasiums nahmen an dieser Weiterbildung teil. Dabei erhielten sie eine Einführung in die Welt der Nanopartikel und die «SimplyNano 2» Lehrmittel. Dank der Finanzierung der Jakob und Emma Windler-Stiftung sowie weiterer Partner ist der Kanton nun vollständig ausgestattet. Alle Oberstufen sowie die Kantonsschule verfügen über ein an die Klassengrößen angepasstes Kontingent an Experimentierkoffern, das langfristig im Unterricht genutzt werden kann.

Freude am Selber-Experimentieren

Im Mittelpunkt des Kurses stand das praktische Arbeiten mit den Nano-Versuchen. Die Lehrpersonen führten die Experimente selbst durch und erlebten direkt, wie spannend sich Nanotechnologie im Unterricht einsetzen lässt. Die Vielfalt der Posten sorgte für viel Begeisterung. Besonders das Experiment mit Memory-Metall (Nitinol) zeigte, dass dieses Material nach einer Veränderung in seine Ursprungsform zurückkehrt und damit die Funktionsweise von Zahnsparagons oder Stents erklärt. Für Staunen sorgten auch die Versuche mit Aerogel. Aufgrund seiner speziellen Nanostruktur weist das Material Flüssigkeiten ab, sodass beispielsweise klebriges Ketchup einfach abperlt.

29.09.2025, Innovationsgesellschaft

Zu Gast bei Merck & Cie KmG in Schaffhausen

Zu Beginn der Weiterbildung stellte sich Merck & Cie KmG als Gastgeberin vor. Matthias Pabst, Head of Manufacturing, gab einen Einblick in die Entwicklung und Herstellung pharmazeutischer Wirkstoffe am Standort Schaffhausen. Er erläuterte, wie unterschiedliche Abteilungen zusammenarbeiten und welche Ausbildungsmöglichkeiten Merck & Cie KmG Lernenden eröffnet. So verbindet das Unternehmen internationale Spitzenforschung mit regionaler Nachwuchsförderung und unterstützt den Austausch zwischen Schulen und Industrie.

Unterstützung durch Partner und Schulinspektor

Die Jakob und Emma Windler-Stiftung aus Stein am Rhein machte die kostenlose Bereitstellung der Koffer möglich. Ergänzt wird die Finanzierung durch Beiträge von AbbVie, Merck & Cie. und AZAD Pharma. Dank der guten Zusammenarbeit mit der Schuldirektion und der Unterstützung von Andi Führer, Schulinspektor für die 1. Sekundarstufe, konnten sämtliche Schulen im Kanton vollständig und bedarfsgerecht ausgestattet werden. Insgesamt stehen dadurch 254 vollständige «SimplyNano 2» Sets mit Weiterbildungskursen und Begleitmaterialien bereit. Die Lernenden profitieren so von einem dauerhaften Zugang zu praxisnahen Experimenten, die Neugier und Interesse an MINT-Fächern fördern.

Von Schaffhausen nach Bern und Freiburg

Mit dem Projektabschluss ist Schaffhausen bereits der 17. Kanton, in dem «SimplyNano 2» verankert ist. Sämtliche Sekundar- und Realschulen sowie die Kantonsschule konnten mit bis zu 15 Experimentierkoffern pro Klasse ausgestattet werden. Als nächstes Kapitel folgt ab Oktober 2025 die Einführung in den Kantonen Bern und Freiburg. Dort sollen weitere Schülerinnen und Schüler mit spannenden Nano-Experimenten für die MINT-Fächer begeistert werden.

Quelle: [Innovationsgesellschaft](#)

Bildquelle: [Innovationsgesellschaft](#)

Abbildung 13: Ein gelungener Projektabschluss von «SimplyNano 2» im Kanton Schaffhausen (SimplyNano, 29. September 2025)

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 10: Sammlung von Medienbeiträgen	3
Abbildung 11: Wochenbrief 22. Mai 2025 (Dienststelle Primar-/Sekundarstufe I SH, 22. Mai 2025)	4
Abbildung 12: Schaffhausen setzt auf SimplyNano zur MINT-Förderung (SimplyNano, 23. Mai 2025) ...	5
Abbildung 13: SimplyScience: SimplyNano 2 Kurse für Lehrpersonen (educa mint, kein Datum).....	6
Abbildung 14: NEWS: Experimentierkoffer für Schaffhauser Schulen (Schaffhauser Fernsehen, 10. September 2025).....	7
Abbildung 15: Windler-Stiftung finanziert Experimentierkoffer «SimplyNano 2» (Radio Munot, 10. September 2025).....	8
Abbildung 16: SimplyNano-Koffer jetzt auch in Schaffhausen (Radio Munot, Facebook, 12. September 2025).....	9
Abbildung 17: SimplyNano-Koffer jetzt auch in Schaffhausen (Radio Munot, Instagram, 12. September 2025).....	10
Abbildung 18: Schaffhausen ist der 17. «SimplyNano 2» Kanton (SimplyNano, 12. September 2025)..	11
Abbildung 19: SimplyNano 2 fördert in Schaffhausen Wissenschaft zum Anfassen	12
Abbildung 20: SimplyNano 2 fördert in Schaffhausen Wissenschaft zum Anfassen (punkt 4 info, 12. September 2025).....	13
Abbildung 21: Wissenschaft im Koffer (Bock, 16. September 2025)	14
Abbildung 22: Ein gelungener Projektabschluss von «SimplyNano 2» im Kanton Schaffhausen (SimplyNano, 29. September 2025).....	15