



## «SimplyNano 2» Weiterbildungskurs für Lehrpersonen

«SimplyNano 2» ist ein MINT-Lernmedium der Simply Science Stiftung für die Oberstufe.

Die Experimentierkoffer umfassen 10 Arbeitsposten mit gesamthaft 41 Experimenten zu den Themen: Nano-Bionik, Nanoprodukte und Nanomaterialien.

Alle Materialien inklusive aller Lehr- und Lernunterlagen sind "pfannenfertig" für den Unterricht vorbereitet.

**Mittwoch, 21. Januar 2026**  
**13:15 bis ca. 17:15**

**Gastgeber**  
**UNITED MACHINING, Biel**

UNITED MACHINING ist einer der grössten Werkzeugmaschinenhersteller weltweit. Das Unternehmen bietet ein umfassendes Portfolio für die Fertigung hochpräziser Bauteile und Werkzeuge.

**Teilnehmende des Weiterbildungskurses erhalten für Ihre Schule ein komplettes Schul-Kontingent<sup>1</sup> des «SimplyNano 2 Lernmediums». Dieses umfasst:**

- |  |  |
|--|--|
| • Experimentierkoffer (10 bis 15 Koffer)       | mit Materialien für 10 Posten mit 41 Experimenten zur Nanotechnologie                                      |
| • Lernunterlagen für SuS (print, 176 Seiten)   | mit Experimentieranleitungen, Aufgaben und Hintergrundinformationen  |
| • Lehrpersonenkommentar (print, 315 Seiten)    | mit ausführlichen Verweisen auf den LP 21, didaktischen Hinweisen, Lernzielen, Lernunterlagen und Lösungen |
| • Digitales Material (USB-Stick > 2000 Seiten) | mit Lernunterlagen (für Sekundarstufe I & II), Videomaterial und Einführungspräsentationen                 |



## Im «SimplyNano 2» Weiterbildungskurs...

- ... führen Sie die Versuche des «SimplyNano 2» Koffers selbst durch.
- ... stellen wir Ihnen die Lernwerkstatt mit den Arbeitsposten vor.
- ... erhalten Sie die Grundlagen für den Unterricht mit dem Lernmedium.
- ... lernen Sie den «SimplyNano 2» Forscherkreis kennen.
- ... sehen Sie, welche Ziele und Kompetenzbereiche des Lehrplan 21 mit den Experimenten erreicht werden.
- ... erhalten Sie Ihr Schul-Kontingent direkt am Kurstag.  
Falls Sie dieses nicht mitnehmen können, wird es Ihnen innerhalb von zwei bis vier Monaten zugestellt.



<sup>1</sup> Hinweis: Durch die Unterstützung von Stiftungen, Unternehmen und der öffentlichen Hand sind die Lernmedien und Weiterbildungskurse für Schulen kostenlos.

## Kurs-Programm

Der Kurs findet in deutscher Sprache statt.

- 13:15 – 13:45 Vorstellung des Gastgeber-Unternehmens  
Firma / Lehrberufe
- 13:45 – 17:00 «SimplyNano 2» Weiterbildungskurs mit praktischer Durchführung ausgewählter Experimente und fachlichen Inputs
- 17:00 – 17:15 Abschluss im Plenum  
Übergabe von Experimentierkoffern, Lernunterlagen,  
Lehrpersonenkommentar und USB-Stick



## Details zur Anmeldung

<b>Zielgruppe des Kurses</b>	Oberstufenlehrpersonen (Sekundarstufe I & Langzeitgymnasium) aus den Kantonen BE & FR
<b>Datum, Zeit</b>	Mi. 21. Januar 2026, 13:15 bis ca. 17:15
<b>Ort</b>	UNITED MACHINING , Roger-Federer-Allee 7, 2504 Biel
<b>Kursleitung</b>	Ricarda Zech, Dipl. Pharm. Chem. (Projektleiterin SimplyNano)
<b>Kosten</b>	Kostenlos für Lehrpersonen aus den Kantonen BE & FR
<b>Anzahl Teilnehmer</b>	Die Teilnehmeranzahl ist <b>beschränkt</b> Anmeldungen werden <b>nach Eingang</b> berücksichtigt!
<b>Anmeldung</b>	Online Anmeldungen direkt auf: <a href="https://simplynano.ch/veranstaltungen/">https://simplynano.ch/veranstaltungen/</a>
<b>Anreise</b>	<a href="#"><u>Wegbeschreibung</u></a>



## Entwicklung und Kursleitung

SimplyNano® wurde von der Innovationsgesellschaft, St. Gallen entwickelt. Das Unternehmen betreibt u.a. die Bildungsplattform SimplyNano® ([www.simplynano.ch](http://www.simplynano.ch)) für Aus- und Weiterbildung in Nanotechnologien.

SimplyNano® gewann 2023 den Worlddidac – und 2021 den Building Award.



<b>Kontakt</b>	Die Innovationsgesellschaft mbH Lerchenfeldstrasse 3, 9014 St. Gallen
<b>Telefon</b>	+41 (0)71 278 02 04
<b>E-Mail</b>	Oliver Pütz ( <a href="mailto:oliver.puetz@innovationsgesellschaft.ch">oliver.puetz@innovationsgesellschaft.ch</a> )

