

# SimplyNano 2®



Ein Lernmedium mit Experimenten zur Nanotechnologie

## «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.

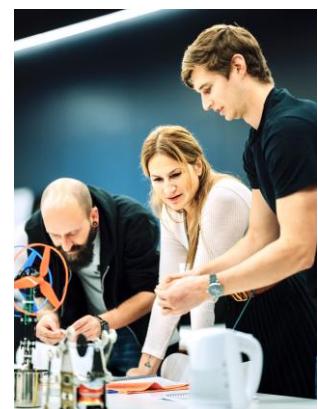
**Teilnehmende des Weiterbildungskurses erhalten für Ihre Schule ein komplettes Schul-Kontingent<sup>1</sup> des «SimplyNano 2 Lernmediums». Dieses umfasst:**

- 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

**Zielgruppe des Kurses** Oberstufenlehrpersonen (Sekundarstufe I & Langzeitgymnasium) aus den Kantonen BE & FR

**Datum, Zeit** Mi. 21. Januar 2026, 13:15 bis ca. 17:15

**Ort** UNITED MACHINING , Roger-Federer-Allee 7, 2504 Biel

**Kursleitung** Ricarda Zech, Dipl. Pharm. Chem. (Projektleiterin SimplyNano)

**Kosten** Kostenlos für Lehrpersonen aus den Kantonen BE & FR

**Anzahl Teilnehmer** Die Teilnehmeranzahl ist **beschränkt**  
Anmeldungen werden **nach Eingang** berücksichtigt!

**Anmeldung** Online Anmeldungen direkt auf:  
<https://simplynano.ch/veranstaltungen/>

**Anreise** [Wegbeschreibung](#)



## 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.



**Kontakt** Die Innovationsgesellschaft mbH  
Lerchenfeldstrasse 3, 9014 St. Gallen



**Telefon** +41 (0)71 278 02 04

**E-Mail** Oliver Pütz (oliver.puetz@innovationsgesellschaft.ch)