

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 Arbeitspos-
ten mit gesamthaft 41 Experimenten zu den The-
men: Nano-Bionik, Nanoprodukte und Nanomateri-
alien.

Alle Materialien inklusive aller Lehr- und Lernunter-
lagen sind "pfannenfertig" für den Unterricht vor-
bereitet.

Mittwoch, 20. Januar 2027
13:15 bis ca. 17:15

Gastgeber:
CSL Behring, Bern

CSL Behring ist ein weltweit führendes Unter-
nehmen in der Entwicklung und Bereitstellung
hochwertiger Arzneimittel zur Behandlung von
seltenen und schweren Krankheiten.
Die CSL Behring unterstützt das SimplyNano 2[®]
Projekt als Projektpartner.

**Teilnehmende des Weiterbildungskurses erhalten für Ihre Schule ein komplettes Schul-Kontingent¹
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 ein Lernmedium bestehend aus einem Experimentierkoffer, Büchern für Lernende und Lehrpersonen sowie einem USB-Stick. Dieses Starterpaket ist Teil Ihres Schul-Kontingents.



¹ Hinweis: Durch die Unterstützung von Stiftungen, Unternehmen und Verbänden 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 dem Kanton Bern
Datum, Zeit	Mi. 20. Januar 2027, 13:15 bis ca. 17:15
Ort	CSL Behring AG, Wankdorfstrasse 10, 3014 Bern
Kursleitung	Ricarda Zech, Dipl. Pharm. Chem. (Projektleiterin SimplyNano)
Kosten	Kostenlos für Lehrpersonen aus dem Kanton Bern
Anzahl Teilnehmer	Die Teilnehmeranzahl ist beschränkt Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt!
Anmeldung	Online Anmeldungen direkt auf: https://simplynano.ch/veranstaltungen/
Anreise	<u>Wegbeschreibung</u>



Entwicklung und Kursleitung

SimplyNano® wurde von der Innovationsgesellschaft, St. Gallen entwickelt. Das Unternehmen betreibt u.a. die Bildungsplattform SimplyNano® (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)

