



«SimplyNano 2» Weiterbildungskurs für Lehrpersonen

«SimplyNano 2» ist ein MINT-Lernmedium der Simple 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, 03. März 2027
13:15 bis ca. 17:15

Gastgeber:
Emmi Schweiz AG, Ostermundigen

Emmi Schweiz AG ist die grösste Milchverarbeiterin in der Schweiz. Am Standort Ostermundigen beschäftigt das Unternehmen rund 600 Mitarbeitende, davon rund 45 Lernende in 10 Lehrberufen. Der Standort ist ein wichtiger Produktionsbetrieb für verschiedene Milchmodigetränke und Frischprodukte.

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. 03. März 2027, 13:15 bis ca. 17:15
Ort	Emmi Schweiz AG, Milchstrasse 9, 3072 Ostermundigen
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)

