



«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, 3. Juni 2026

13:15 bis ca. 17:15

Gastgeber

TRUMPF Schweiz AG, Grösch

TRUMPF ist einer der Markt- und Technologieführer bei Werkzeugmaschinen und Lasern für die industrielle Fertigung und wirkt mit ihren Innovationen in nahezu jeder Branche mit.

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 Ihr Schul-Kontingent direkt am Kurstag.
Falls Sie dieses nicht mitnehmen können, wird es Ihnen innerhalb von zwei bis vier Monaten zugestellt.



¹ 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 dem Kanton Graubünden
Datum, Zeit	Mi. 3. Juni 2025, 13:15 bis ca. 17:15
Ort	TRUMPF Schweiz AG, Trumpf Strasse 8, 7214 Grüşch
Kursleitung	Ricarda Zech, Dipl. Pharm. Chem. (Projektleiterin SimplyNano)
Kosten	Kostenlos für Lehrpersonen aus dem Kanton Graubünden
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)

