

# 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 Nano-materialien.

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, Grüschen**

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.

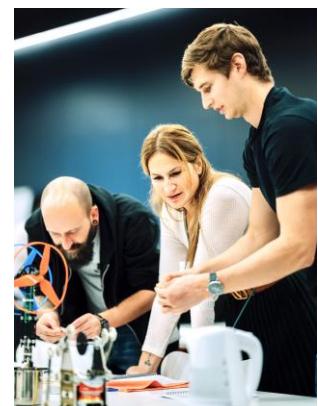
**Teilnehmende des Weiterbildungskurses erhalten für Ihre Schule ein komplettes Schul-Kontingent<sup>1</sup> des «SimplyNano 2 Lernmediums». Dieses umfasst:**

- 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 dem Kanton Graubünden
<b>Datum, Zeit</b>	Mi. 3. Juni 2025, 13:15 bis ca. 17:15
<b>Ort</b>	TRUMPF Schweiz AG, Trumpf Strasse 8, 7214 Grüsch
<b>Kursleitung</b>	Ricarda Zech, Dipl. Pharm. Chem. (Projektleiterin SimplyNano)
<b>Kosten</b>	Kostenlos für Lehrpersonen aus dem Kanton Graubünden
<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="#">Wegbeschreibung</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> )

