

# SimplyNano 2<sup>®</sup>



Ein Lernmedium mit Experimenten zur Nanotechnologie

## SimplyNano 2<sup>®</sup> Weiterbildungskurs für Lehrpersonen

SimplyNano 2<sup>®</sup> ist ein MINT-Lernmedium der Simply Science Stiftung für die Oberstufe.

Das Lernmedium umfasst 10 Arbeitsposten mit gesamt 37 Experimenten zu den Themen:

Nano-Bionik, Nanoprodukte und Nanomaterialien. Alle Medien sind "pfannenfertig" für den Unterricht vorbereitet.

**Mittwoch, 24. April 2023**

**13:30 bis ca. 17:30**

**Gastgeber:**

**Proto Chemicals AG / Grüenthal**

Die Proto Chemicals AG gehört zur Grüenthal Group, einem weltweit führenden Pharmakonzern mit eigener Forschung und Entwicklung.

## Als Teilnehmer des Weiterbildungskurses erhalten Sie kostenlos

- 1 Experimentierkoffer      Materialien für 10 Posten mit 37 Experimenten zur Nanotechnologie
- Lernunterlagen (170 Seiten)      Experimentieranleitungen, Aufgaben und Hintergrundinformationen
- Lehrpersonenkommentar (312 S.)      mit ausführlichen Verweisen auf den LP 21 didaktischen Hinweisen, Lernzielen, Lernunterlagen und Lösungen
- USB-Stick      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 Schüler-Arbeitsposten vor
- erhalten Sie die Grundlagen für den Unterricht mit dem SimplyNano 2<sup>®</sup> Lernmedium
- lernen Sie den «SimplyNano 2<sup>®</sup>-Forscherkreis» kennen
- sehen Sie, welche Ziele und Kompetenzbereiche des Lehrplan 21 mit den Experimenten erreicht werden
- erhalten Sie kostenlos ein persönliches Exemplar des gesamten Lernmediums (Experimentierkoffer, Unterlagen für Lernende und Lehrpersonen, USB-Stick)



## Das Kurs-Programm beinhaltet

- 13:30 - 14:00      Vorstellung des Gastgeber-Unternehmens  
Firma / Lehrlingsausbilder
- 14:00 – 17:00      SimplyNano 2<sup>®</sup> Weiterbildungskurs
- 17:00 – 17:30      Abschluss im Plenum  
Übergabe von Experimentierkoffern, Lernunterlagen  
Lehrpersonenkommentar und USB-Stick





## Details zur Anmeldung

<b>Zielgruppe des Kurses</b>	Oberstufenlehrkräfte (Sek1 & Gymnasium) aus dem Kanton Glarus
<b>Datum, Zeit</b>	Mi, 24 April 2024, 13:30 bis ca. 17:30
<b>Ort</b>	Proto Chemicals AG Tschachen 2, 8756 Glarus Süd
<b>Kursleitung</b>	Christoph Meili, Dr. oec. HSG / Dipl. Natw. ETH (CEO) Ricarda Zech, Dipl. Pharm. Chem. (Projektleiterin SimplyNano)
<b>Kosten</b>	Kostenlos für Lehrpersonen aus dem Kanton Glarus
<b>Anzahl Teilnehmer</b>	Die Teilnehmeranzahl ist <b>beschränkt</b> Anmeldungen werden <b>nach Eingang</b> berücksichtigt!
<b>Anmeldung</b>	<b>bis 26. März 2024 an:</b> <b>mario.thoma@gl.ch</b>
<b>Anreise</b>	<u><a href="#">Wegbeschreibung</a></u>



## 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.

Die Firma Proto Chemicals unterstützt das SimplyNano 2® Projekt als Projektpartner.

<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> )

