

# 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 SimpleScience 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, 14. Juni 2023**

**13:00 bis ca. 17:15**

**Gastgeber:**

**Garaventa AG, Goldau**

Die Firma Garaventa baut seit über 100 Jahren Seilbahnen auf der ganzen Welt.

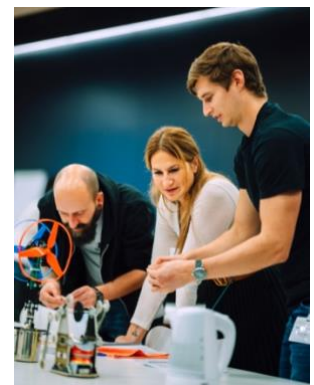
### Als Teilnehmer des Weiterbildungskurses erhalten Sie kostenlos

- 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

- 13:00 - 13:30      Vorstellung des Gastgeber-Unternehmens Firma / Lehrlingsausbilder
- 13:30 - 16:30      SimplyNano 2<sup>®</sup> Weiterbildungskurs
- 16:30 - 17:15      Abschluss im Plenum  
Übergabe von Experimentierkoffer, Lernunterlagen  
Lehrpersonenkommentar und USB-Stick





## Details zur Anmeldung

<b>Zielgruppe des Kurses</b>	Oberstufenlehrkräfte (Sek1 & Gymnasium) aus dem Kanton Schwyz
<b>Datum, Zeit</b>	Mi, 14. Juni 2023, 13:00 bis ca. 17:15
<b>Ort</b>	Garaventa AG Tennmattstrasse 15, 6410 Goldau
<b>Kursleitung</b>	Ricarda Zech (Projektleiterin SimplyNano)
<b>Kosten</b>	Kostenlos für Lehrpersonen aus dem Kanton Schwyz
<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">simplynano.ch/Veranstaltungen</a>
<b>Anreise</b>	<a href="#">Wegbeschreibung</a>



## Entwicklung und Kursleitung

SimplyNano® wurde von der Innovationsgesellschaft, St. Gallen entwickelt. Das Projekt hat den Building Award 2021 gewonnen.

Das Unternehmen betreibt u.a. die Bildungsplattform SimplyNano® ([www.simplynano.ch](https://www.simplynano.ch)) für Aus- und Weiterbildung in Nanotechnologien.

Die Firma Garaventa 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> )

