

SimplyNano 2[®]



Ein Lernmedium mit Experimenten zur Nanotechnologie

SimplyNano 2[®] Weiterbildungskurs für Lehrpersonen

SimplyNano 2[®] 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[®] Lernmedium
- lernen Sie den «SimplyNano 2[®]-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[®] Weiterbildungskurs
- 16:30 - 17:15 Abschluss im Plenum
Übergabe von Experimentierkoffer, Lernunterlagen
Lehrpersonenkommentar und USB-Stick





Details zur Anmeldung

Zielgruppe des Kurses	Oberstufenlehrkräfte (Sek1 & Gymnasium) aus dem Kanton Schwyz
Datum, Zeit	Mi, 14. Juni 2023, 13:00 bis ca. 17:15
Ort	Garaventa AG Tennmattstrasse 15, 6410 Goldau
Kursleitung	Ricarda Zech (Projektleiterin SimplyNano)
Kosten	Kostenlos für Lehrpersonen aus dem Kanton Schwyz
Anzahl Teilnehmer	Die Teilnehmeranzahl ist beschränkt Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt!
Anmeldung	Online Anmeldungen direkt auf simplynano.ch/Veranstaltungen
Anreise	Wegbeschreibung



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) für Aus- und Weiterbildung in Nanotechnologien.

Die Firma Garaventa unterstützt das SimplyNano 2® Projekt als Projektpartner.

Kontakt	Die Innovationsgesellschaft mbH Lerchenfeldstrasse 3, 9014 St. Gallen
Telefon	+41 (0)71 278 02 04
E-Mail	Oliver Pütz (oliver.puetz@innovationsgesellschaft.ch)

