

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.

Das Lernmedium umfasst 10 Arbeitsposten mit gesamt 41 Experimenten zu den Themen:

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

Mittwoch, 05. Februar 2025

13:15 bis ca. 17:15

Gastgeber:

RUAG AG, Emmen

Wir wissen worauf es ankommt. Für unsere Kunden und für die Schweiz: Souveräne Sicherheit. Als Technologiepartner der Schweizer Armee vertreten wir diesen Anspruch Tag für Tag.

Als Teilnehmer des Weiterbildungskurses erhalten Sie kostenlos

- 1 Experimentierkoffer Materialien für 10 Posten mit 41 Experimenten zur Nanotechnologie. Die Schulen werden später mit Klassensätzen ausgerüstet.
- Lernunterlagen für SuS (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

- 13:15 - 13:45 Vorstellung des Gastgeber-Unternehmens Firma / Lehrlingsausbilder
- 13:45 – 16:30 SimplyNano 2[®] Weiterbildungskurs
- 16:30 – 17:15 Abschluss im Plenum
Übergabe von Experimentierkoffern, Lernunterlagen
Lehrpersonenkommentar und USB-Stick





Details zur Anmeldung

Zielgruppe des Kurses	Oberstufenlehrkräfte (Sekundarstufe I & Progymnasium) aus der Zentralschweiz
Datum, Zeit	Mi. 05. Februar 2025, 13:15 bis ca. 17:15
Ort	RUAG AG, Seetalstrasse 175, 6032 Emmen
Kursleitung	Ricarda Zech, Dipl. Pharm. Chem. (Projektleiterin SimplyNano)
Kosten	Kostenlos für Lehrpersonen aus der Zentralschweiz
Anzahl Teilnehmer	Die Teilnehmeranzahl ist beschränkt Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt!
Anmeldung	Online Anmeldungen direkt auf: https://simplynano.ch/veranstaltungen/
Anreise	Wegbeschreibung



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.

Die RUAG AG 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)

