

SimplyNano 2 – Experimentierkoffer für den 3. Zyklus



Der SimplyNano Experimentierkoffer 2 ist ein Lernmedium zur MINT - Förderung für die Sekundarstufen I und II. Der Experimentierkoffer enthält 37 Experimente zu 10 Nano-Phänomenen in den Bereichen Nano-Bionik, Nanoprodukte und Nanomaterialien und kann im Unterricht während 12-20 Lektionen eingesetzt werden.

Die Lernmedien enthalten alle notwendigen Unterlagen, Materialien und Produkte. Zusätzlich zu den Koffern stehen folgende Materialien und Angebote zur Verfügung:

- **Unterlagen für die Lernenden (Ringbroschüre):** Hintergrundinformationen, Experimentieranleitungen und Aufgaben auf 3 Niveaustufen
- **Unterlagen für die Lehrpersonen (Buch):** Verweise auf den LP 21, Lernziele, Musterlösungen, Hintergrundinformationen, Experimentieranleitungen und Aufgaben auf 3 Niveaustufen
- **Elektronische Unterlagen (USB-Stick):** Unterlagen für die Lernenden als Kopiervorlagen, PPT-Präsentationen zur Vertiefung, Videomaterial
- **Weiterbildungskurse für Lehrpersonen:** Für die Lehrpersonen in der Zentralschweiz gibt es ein kostenloses Weiterbildungsangebot.

Weitere Informationen findet man auf der [Website](#) von SimplyNano.

Projekt Zentralschweiz 2024/25

Mit dem SimplyNano 2 Experimentierkoffer sollen Lernende, insbesondere auch Mädchen und junge Frauen, für die MINT-Fächer begeistert werden und eine frühzeitige Sensibilisierung der Lernenden für eine technisch-naturwissenschaftliche Berufswahl erreicht werden. Zur Einführung der SimplyNano 2 Lernmedien werden halbtägige Weiterbildungskurse für Lehrpersonen bei regionalen Technologiefirmen durchgeführt. Im Anschluss an die Kurse erhalten die teilnehmenden Schulen je einen Klassensatz von 8-10 Experimentierkoffern und Lernunterlagen. Dank einer Beteiligung von ca. 40 Partnern können **sämtliche Lernmedien und Weiterbildungskurse kostenlos** angeboten werden.

Rahmenbedingungen

- Die Kofferkontingente (8-10 Koffer pro Schule) werden kostenlos auf diejenigen Schulen verteilt, aus welchen **mindestens eine Lehrperson an einem Weiterbildungskurs** teilgenommen hat (**idealerweise 2-3 Lehrpersonen**).
- Die Lehrpersonen können auch Weiterbildungskurse ausserhalb des Kantons Luzern besuchen, sofern noch Plätze frei sind.
- Die Schulen sind selbst für die Nachbestellung der Verbrauchsmaterialien zuständig.
- Das Angebot ist befristet. Der Weiterbildungskurs muss **bis im Februar 2025** besucht werden, um von den kostenlosen Koffern zu profitieren.
- **Kursanmeldung:** <https://simplynano.ch/events/categories/simplynano-projekt-zentralschweiz/>

Kontakt

Jeannette Polloni, Beauftragte Lehrmittel

Jeannette.polloni@lu.ch

Tel 041 228 52 85

Luzern, 30. Juli 2024/POJ