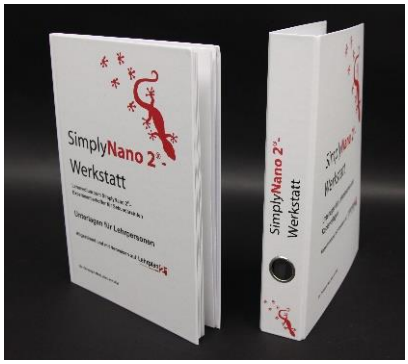
SIMPLY SCIENCE
SIMPLYSCIENCE.CH

die innovations-gesellschaft
www.innovationsgesellschaft.ch

Kursausschreibung SimplyNano 2®- Lernwerkstatt

Experimentierkurs für Lehrkräfte (Sek I / Sek II)



Sie suchen spannende NaTech - Inhalte für den Unterricht, das Praktikum oder für Projektwochen, welche komplett auf den Lehrplan 21 ausgerichtet sind. Dann sollten Sie den Experimentierkurs zur SimplyNano 2-Lernwerkstatt besuchen. Sie lernen die neue SimplyNano 2 Werkstatt kennen, führen die Experimente durch, bekommen Tipps zu den Posten und ***erhalten am Schluss eine komplette «SimplyNano 2» Lernwerkstatt*** mit Lehrerkommentar und Arbeitsblättern (Kopiervorlagen) für die Lernenden.

SimplyNano ist ein neues, Lehrplan 21 kompatibles NaTech-Lernmedium für die Sek-Stufen I und II. Die Werkstatt baut auf dem SimplyNano 2 Koffer auf und besteht aus dem Lehrerkommentar mit Aufgaben, Musterlösungen, didaktischen Hinweisen und Verweisen auf den Lehrplan 21 und Unterlagen für die Lernenden. Diese sind als Kopiervorlagen "pfannenfertig" für den Unterricht vorbereitet. Die Lernenden können somit selbständig arbeiten und forschend lernen. Die Werkstatt kann begleitend zu NaTech-Lehrmitteln oder individuell eingesetzt werden.

Im SimplyNano 2 Werkstatt-Kurs lernen Sie,…

- wie Sie die Werkstatt optimal in Ihren Unterricht einbauen.
- die 10 Werkstatt-Posten kennen und experimentieren selbst.
- die Inhalte und Kompetenzen des Lehrplan 21.
- das Konzept des «SimplyNano 2 - Forscherkreises» kennen.
- wie Sie Ihre Klassen am einfachsten mit «SimplyNano» begeistern.

Programm:

Zeit	Inhalt
13:45 – 14:00 Uhr	Einführung
14:00 – 15:00 Uhr	«Die verpackte Luft – Experimente mit Aerogelen» (Konzept, Lehrplan 21- Bezug, Forscherkreis, etc.)
15:00 – 15:20 Uhr	Pause
15:20 – 16:45 Uhr	Die SimplyNano 2 – Schülerwerkstatt (Arbeitsposten, Materialien, Experimente, Lösungen)
16:45 – 17:10 Uhr	Auswertung / Diskussion
17:15	Abschluss

Organisatorisches:

Datum, Zeit: Mittwoch, 26. Juni 2019, 13.45 – 17.15 Uhr
Zielgruppe: Lehrpersonen Sek I und II (NaTech, Bio, Phy, Che, Math)
Ort: EMPA, Lerchenfeldstr. 5, CH- 9014 **St. Gallen**
Kursleitung: Dr. Christoph Meili, Alex von Wyl
Kosten: CHF 350.00 (p.P.)
Mitnehmen: Handy für Aufnahmen / Laptop
Teilnehmerzahl: Beschränkte Platzzahl; Anmeldungen nach Eingang
Anmeldung: www.simplynano.ch/veranstaltung

Die Innovationsgesellschaft mbH, St.Gallen, simplynano@innovationsgesellschaft.ch, 071 278 02 04