

SimplyNano[®] Lernmedium



www.simplynano.ch

WOW-Effekte
mit 37 SimplyNano[®]-Experimenten

Nano-Technologie
Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts

Ein Projekt zur Technikförderung in Oberstufen

Ziele des Lernmediums

Förderung des Fachkräftenachwuchses
Selbständiges, forschendes Lernen
Begeisterung für MINT-Fächer
Junge Frauen in Technikberufen

Elemente von SimplyNano[®]

Experimentierkoffer
Lernwerkstätten
E-Learning Module, Webseite
Coaching und Begleitung durch Experten
Weiterbildungskurse bei Technologiefirmen



Vorteile des Lernmediums

37 unterrichtsbereite Experimente mit Materialien
Nanophänomene praxisbezogen erklärt
Für unterschiedliche Stufen und Fächer
Mehrsprachig (de, en, fr)

Integrierte MINT-Förderung
Auf den Lehrplan 21 ausgerichtet

Ausbildung von Lehrpersonen
Vernetzung mit Technologiefirmen
Brücke von Schule zu Berufspraxis
Bau-, MEM-, Chemie-, Pharma-, Textilindustrie, IT & Medizin



Finanzierung und Unterstützung: Kostenlos für Schulen, Finanzierung durch Sponsoren, Unterstützung durch Bildungsdirektionen



Timeline & Erfolgszahlen

2012 - 2016 SimplyNano1[®] 1400 Lernmedien verteilt, rund 1000 Lehrpersonen in 63 Kursen ausgebildet
2017 - 2023 SimplyNano2[®] 4000 Lernmedien verteilt, rund 500 Lehrpersonen in 60 Kursen
Ziel bis 2025 schweizweite Abdeckung aller Oberstufen-Schulen mit SimplyNano2[®]-Lernmedien

Trägerschaft
SimplyScience Stiftung

Entwicklung
Die Innovationsgesellschaft

