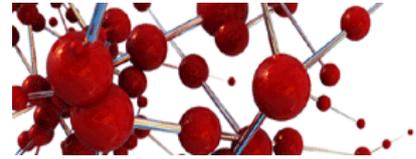


# Nano-Begriffe

Lehrerinformation



1/3

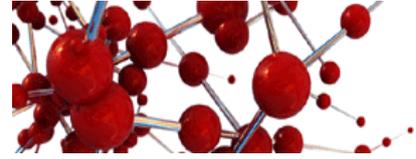
<b>Arbeitsauftrag</b>	Die SuS setzen sich mit einigen Begriffen aus der Welt der Nanotechnologie auseinander. Sie erstellen mit Hilfe der Website <a href="http://www.simplyscience.ch">www.simplyscience.ch</a> ein Glossar.
<b>Ziel</b>	Die SuS erklären mindestens 4 Begriffe der Nanotechnologien korrekt und versehen diese mit einem praktischen Beispiel.
<b>Material</b>	Arbeitsblatt
<b>Sozialform</b>	Einzelarbeit
<b>Zeit</b>	20' Die Aufgabenstellung ist auch gut als Hausaufgabe zu lösen.

Zusätzliche  
Informationen:

- Alternative: In Kleingruppen werden einzelne Begriffe analysiert und recherchiert. Zu jedem Begriff wird ein Fact-Blatt erstellt, das anschliessend allen SuS verteilt werden kann.
- Lehrerinformation: Die Erklärungen zu den Begriffen finden Sie unter [www.simplyscience.ch](http://www.simplyscience.ch).

# Nano-Begriffe

Aufgabenblatt



2/3

Recherchiere Erklärungen und Erläuterungen zu den folgenden Begriffen. Diese Begriffe stammen alle aus den Nanotechnologien oder spielen in dieser Technologie eine wichtige Rolle.

## Aufgabe:

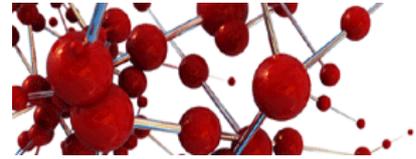
**Achtung:** Versuche die Erklärung der Begriffe in deinen eigenen Worten zu formulieren.

Benütze für deine Recherche das Internet oder entsprechende Nachschlagewerke.

Begriff	Erklärung	Visualisierung/Skizze
<p><b>Nanotechnologien</b></p>		
<p><b>Bottom-Up-Verfahren</b></p>		
<p><b>Top-Down-Verfahren</b></p>		

# Nano-Begriffe

Aufgabenblatt



Begriff	Erklärung	Visualisierung/Skizze
<b>Rastertunnelmikroskop</b>		
<b>Atom</b>		
<b>Molekül</b>		

Hast du weitere Begriffe entdeckt, die du erklärt haben möchtest?

---

---

---

---