

Vortrag für die Unter- und Mittelstufe

Freitag 12.01.2018 15:00 – 16:30 Uhr

Saal 213 des Technischen Gymnasiums Waldshut

Universität
Konstanz



Nanoeffekte

Prof. Dr. Helmut Cölfen

Fachbereich Chemie

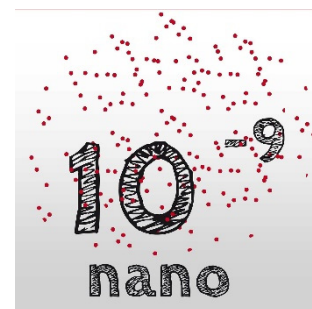
Universität Konstanz



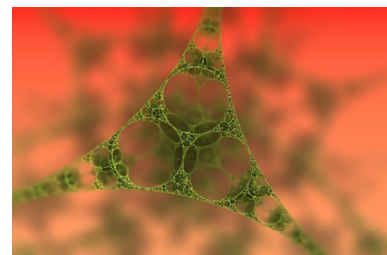
Was passiert eigentlich in der Nanowelt ?

Die Nanowelt ist eine faszinierende Welt mit Objekten die so klein sind, dass wir sie mit einem normalen Mikroskop nicht sehen können.

Dennoch ist die Nanotechnologie eine wichtige Zukunftstechnik. Daher soll in diesem Seminar die Nanowelt vorgestellt werden incl. von Analysemethoden, wie man derart kleine Objekte beobachten kann.



Wir werden typische Nanoeffekte und Eigenschaften von Nanopartikeln kennenlernen und Wege wie wir uns diese Effekte zunutze machen können. Diese Anwendungen werden ebenfalls besprochen. Ziel ist zu verstehen warum und wofür Nanoeffekte wichtig sind.



Pflichtveranstaltung für alle Teilnehmer der Unter- und Mittelstufe des Hochrhein-Seminars!

Gäste sind herzlich willkommen!

Hallmann / Goldau