

# WIE KLEIN IST EIGENTLICH... ... EIN NANOPARTIKEL?

Nanopartikel sind gemäss Definition zwischen 1 und 100 Nanometer gross, also zwischen 0.000000001 und 0,0000001 (also zwischen 1 Milliardstel und 10 Millionstel) Meter. Wie muss man sich das vorstellen? Ganz einfach: Ein Nanopartikel verhält sich in der Grösse zu einem Fussball wie der Fussball zur Erde.

Hier noch ein paar andere Vergleiche. Ein fussballförmiges «Bucky Ball» Nanopartikel ( ein sogenanntes Fulleren) ist etwa:

- 50 Mal kleiner als ein Virus
- 1000 Mal kleiner als ein Bakterium
- 70'000 Mal kleiner als der Durchmesser eines Haares
- 200'000 Mal kleiner als eine Milbe
- 10'000'000 Mal kleiner als eine Ameise

