

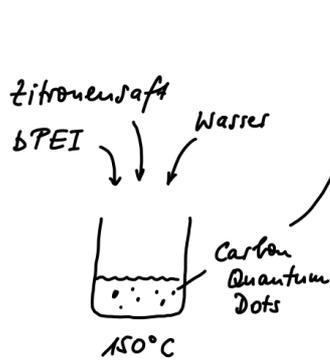
Elijah Schneider

Synthese von fluoreszierenden Kohlenstoffquantenpunkten

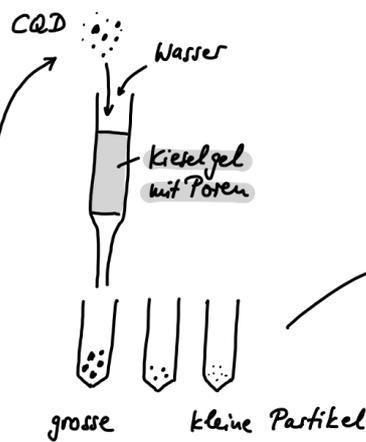
Kohlenstoffquantenpunkte

Hauptbestandteil C besondere Eigenschaften kleine Partikel

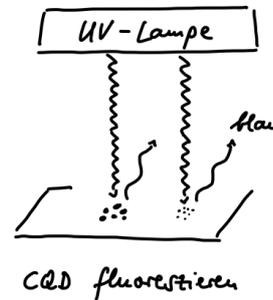
1. Herstellung



2. Trennung nach Grösse



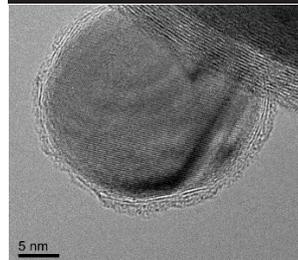
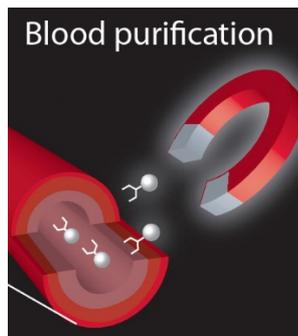
3. Eigenschaften



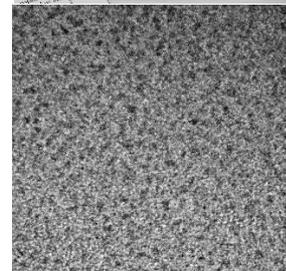
Bedeutung von Nanopartikeln



Siliziumdioxidnanopartikel (E551) in Speisesalz (Zweck: Rieselfähigkeit)



Magnetische Nanopartikel zur Blutaufreinigung bei Nierenkrankheiten (Zweck: Turbo-Dialyse)



Quantenpunkte für energiesparende Displays (Zukunftsvision)