

# Durchführung

Übersättigung

Bulk

Ostwald-Reifung

monodispers

LaMer-Dinegar-Modell

(Quantenpunkte, 2023 Nobelpreis Chemie)

Agglomeration

Ausflockung

Hülle

Ligand

Kolloid

Dispersion

Sol

Drude-Modell

Feldkomponente  $E$

elektrisches Dipolmoment  $\mu_{el}$

Polarisation  $P$

relative elektrische Permittivität  $\varepsilon_r$

Plasmafrequenz

Plasma

elektrisches Feld  $E_{\text{lokal}}$

Rayleigh-Streuung

nanoskalige Antennen

stehende Welle

Quantisierungsbedingung

lokalisiertes Oberflächenplasmon/Partikelplasmon

Clausius-Mossotti-Gleichung

photonischer Effekt

Komplementärfarbe

Absorptionsspektroskopie

Transmission

Blazegitter

Transmissionsgrad  $T(\lambda)$

Extinktion  $E(\lambda)$ /optische Dichte  $OD(\lambda)$

Absorptionskoeffizient  $\alpha(\lambda)$

# Durchführung