Grupppen Arbeit @ Wood

SIMULATION

*Programming (MATLAB):*

**Simulieren mit festen Parametern**

Start der Simulation und Auswertung, Darstellung der Resultate in einem Schritt. (Eigen-Energien und Wellenfkt.)

**Simulieren mit verschiedenen Parametern (Chris)**

Eingabe der Paramter:

Sweep (Startwert, Endwert, Zwischenschritte): Radius, E-Feld,

Mehrere Elemente: Material (Modell), Geometrie (?)

Konstant: Anzahl Moden, (restliche Parameter)

Erzeugen der Commandfiles

Simulieren (Error reporting)

Resultate geordnet abspeichern (Ordnerstruktur)

**Darstellung, Auswertung, Visualisierung der Sim-Daten (Matt)**

Darstellung der Resultate (Sim) für verschiedene Parameter.

Direkter vergleich bestimmter Resultate. (Bandgap, ‚Ausdehnung’ der Wellenfkt, ...)

Nutzt den Output aus der vorhergehenden Simulation mit verschiedenen Parametern.

POSTER

Ablauf Q-Dot Synthese (Matt)

Ablauf Q-Dot -> Solarzelle (Chris)

Im Lab anschauen?