

Projektarbeit: Optische Dünnschichtsysteme

Abdul-Malik Jakupi, Oğuzhan Aygün

WiSe 2025

Inhaltsverzeichnis

1	Das Prinzip optischer Dünnschichtsysteme	3
2	Mathematisch-Physikalisches Modell	4
2.1	Reflexion und Transmission	4
2.2	Die Transfermatrixmethode	5
3	Algorithmische Umsetzung	6
4	Benutzeroberfläche	7
5	Simulationsergebnisse	8

1 Das Prinzip optischer Dünnschichtsysteme

2 Mathematisch-Physikalisches Modell

2.1 Reflexion und Transmission

2.2 Die Transfermatrixmethode

3 Algorithmische Umsetzung

4 Benutzeroberfläche

5 Simulationsergebnisse