

# Projektarbeit: Optische Dünnschichtsysteme

Abdul-Malik Jakupi, Oğuzhan Aygün

WiSe 2025

# Inhaltsverzeichnis

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

# **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**