

# **HeNe-Laser**

**Versuch 61**

Marcel Kebekus  
marcel.kebekus@tu-dortmund.de

Konstantin Mrozik  
konstantin.mrozik@tu-dortmund.de

Abgabe: 21. September 2021

TU Dortmund – Fakultät Physik

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Theorie</b>	<b>3</b>
1.1	Funktionsweise eines Lasers . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Durchführung</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Auswertung</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Diskussion</b>	<b>3</b>

## **Ziel**

Im folgenden Versuch soll die Eigenschaften eines Lasers untersucht werden. Dazu wird unter anderem die Wellenlänge, die Polarisierung, das Modenspektrum und die Intensitätsverteilung in der Ebene senkrecht zur Ausbreitungsrichtung betrachtet.

## **1 Theorie**

### **1.1 Funktionsweise eines Lasers**

## **2 Durchführung**

## **3 Auswertung**

## **4 Diskussion**