Klasse: 3AHEL

Jahrgang: 2023/24

Gruppe: 5

Mitglieder: Hannah Purner, Philipp Donà

Betreuer: Professor Walter

Abgabetermin: xx.xx.2023

Infrarot-Distanz-Indikator

x. Projekt

**Inhaltsverzeichnis**

[**1. Aufgabenstellung** 1](#_Toc149142993)

[**2. Schaltung** 1](#_Toc149142994)

[**3. Diagramm Messungen** 1](#_Toc149142995)

[**4. Dimensionierung** 2](#_Toc149142996)

[**5. Simulation** 2](#_Toc149142997)

[**6. Steckbrett-Aufbau** 2](#_Toc149142998)

[**7. PCB** 2](#_Toc149142999)

[**8. Stückliste** 2](#_Toc149143000)

# **1. Aufgabenstellung**

Die Aufgabenstellung ist einen Distanz-Indikator mithilfe einer Infrarot-Diode und eines Photo-Transistors.

# **2. Schaltung**

# **3. Diagramm Messungen**

# **4. Dimensionierung**

# **5. Simulation**

# **6. Steckbrett-Aufbau**

# **7. PCB**

# **8. Stückliste**