

JUSTUS-LIEBIG-

---



UNIVERSITÄT  
GIESSEN

Versuch 4 des  
FORTGESCHRITTENEN-PRAKTIKUMS

---

## UI-Kennlinien

---

Versuchstermin Freitag, 17.05.2024

*Praktikumsbetreuer:*

Marius Müller

marius.mueller@physik.uni-giessen.de

*Protokoll von:*

Frederik Uhlemann

frederik-vincent.uhlemann@physik.uni-  
giessen.de

Florian Adamczyk

florian.marius.adamczyk@physik.uni-  
giessen.de

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b>	<b>2</b>
<b>1 Versuchsaufbau und Durchführung</b>	<b>3</b>
<b>2 Auswertung</b>	<b>4</b>
2.1 Diode . . . . .	4
2.2 Transistor . . . . .	4
2.3 Solarzelle . . . . .	4
<b>3 Fazit</b>	<b>5</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>6</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>7</b>
<b>Anhang</b>	<b>8</b>

# Einleitung

*Fehlt!...*

# 1. Versuchsaufbau und Durchführung

*Fehlt!...*

## 2. Auswertung

*Fehlt!...*

**2.1 Diode**

**2.2 Transistor**

**2.3 Solarzelle**

### 3. Fazit

# Abbildungsverzeichnis

# Literaturverzeichnis

- [1] I. Physikalisches Institut, „Versuch 1.8: I-U-Kennlinien an Halbleitern und Solarzellen“, 2024.
- [2] K. Beuth, „Elektronik 2 – Bauelemente“, Vogel Buchverlag (Bauelemente)
- [3] S. Hunklinger, „Festkörperphysik“, Oldenbourg Wissenschaftsverlag (Grundlagen)



# Anhang