

V500

# Der Photoeffekt

Fritz Agildere  
fritz.agildere@udo.edu

Amelie Strathmann  
amelie.strathmann@udo.edu

Durchführung: 20. Juni 2023

Abgabe:

TU Dortmund – Fakultät Physik

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Zielsetzung</b>	<b>2</b>
<b>2 Theorie</b>	<b>2</b>
2.1 Eigenschaften von Licht .....	2
2.2 Lichtelektrischer Effekt .....	2
2.3 Grundlagen der Apparatur .....	2
<b>3 Durchführung</b>	<b>4</b>
<b>4 Auswertung</b>	<b>4</b>
<b>5 Diskussion</b>	<b>4</b>
<b>Literatur</b>	<b>4</b>
<b>Anhang</b>	<b>5</b>

# 1 Zielsetzung

## 2 Theorie [1]

### 2.1 Eigenschaften von Licht

### 2.2 Lichtelektrischer Effekt

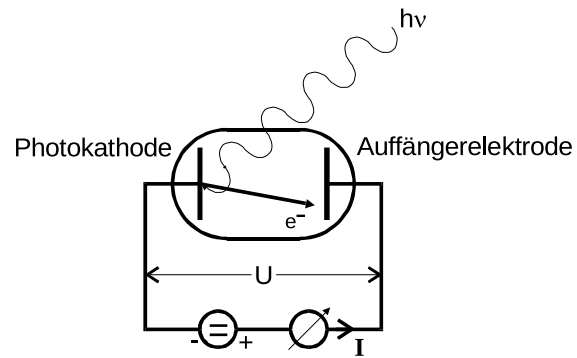


Abbildung 1

### 2.3 Grundlagen der Apparatur

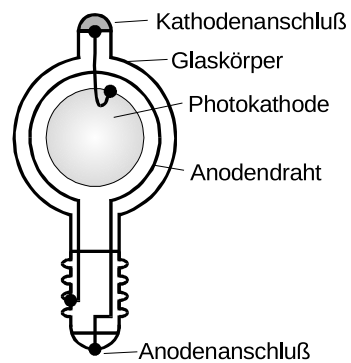


Abbildung 2

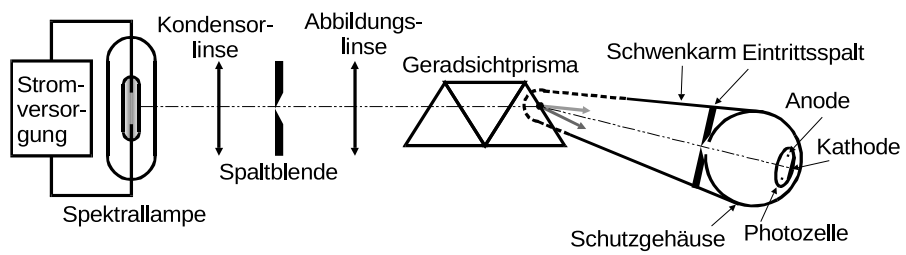


Abbildung 3

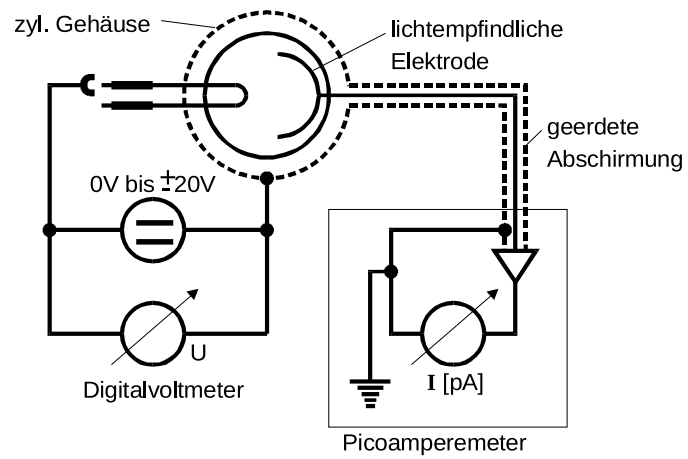


Abbildung 4

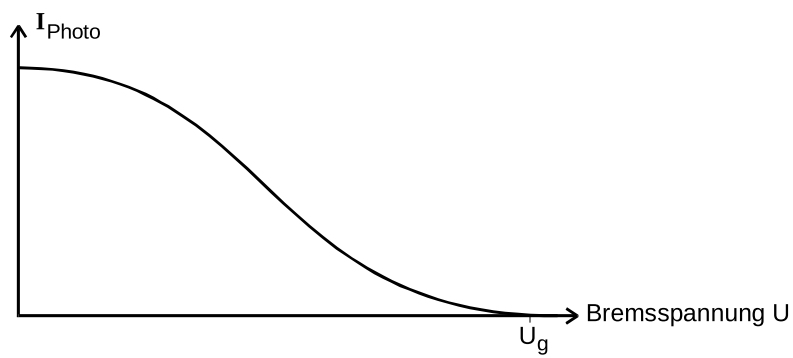


Abbildung 5

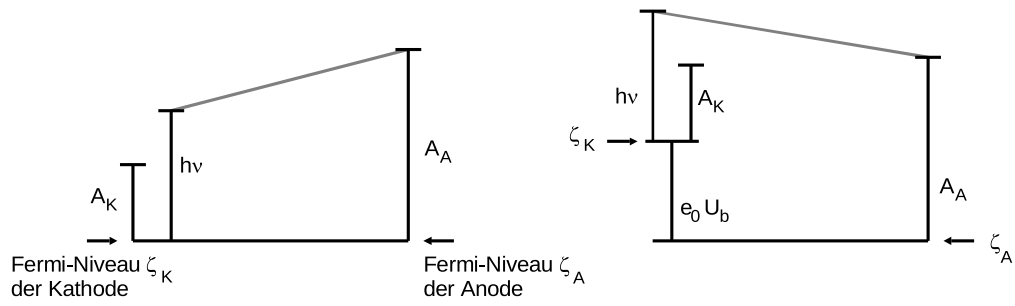


Abbildung 6

### 3 Durchführung

### 4 Auswertung

### 5 Diskussion

### Literatur

- [1] *Anleitung zu Versuch 500, Der Photoeffekt.* TU Dortmund, Fakultät Physik. 2023.

## Anhang