

## Arbeitsblatt - Funktion einer LED (Leuchtdiode)

### Arbeitsauftrag

Erklärt, was passiert, wenn man eine Diode in Sperrrichtung bzw. in Durchlassrichtung an eine Spannungsquelle anschließt.

### Aufbau und Funktion

#### a) Sperrrichtung

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

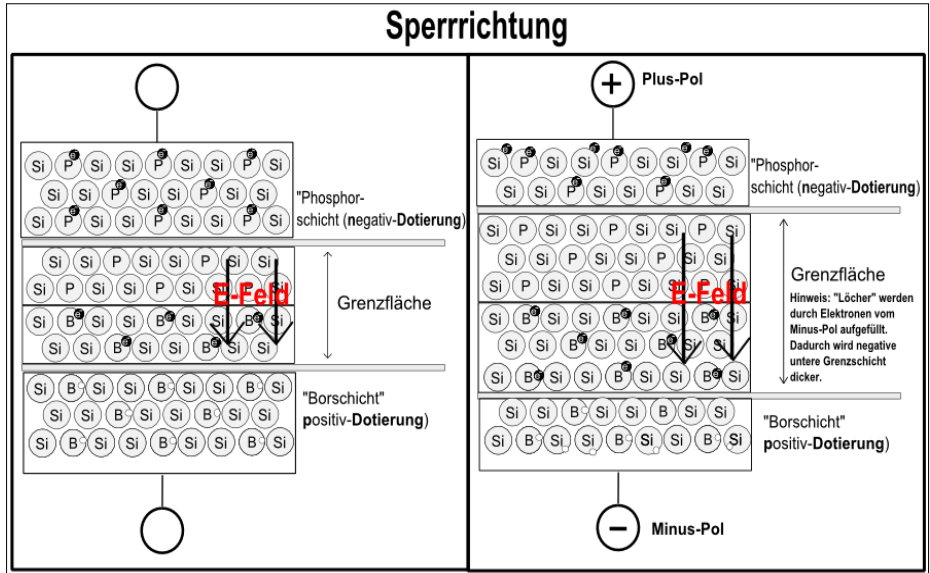
---

---

---

---

---



#### b) Durchlassrichtung

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

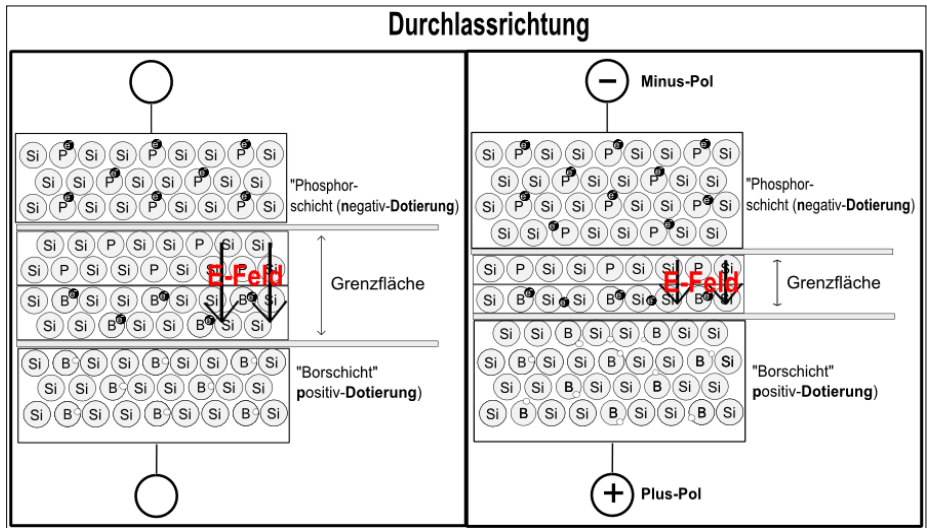
---

---

---

---

---



### c) Rekombination

---

---

---

---

---

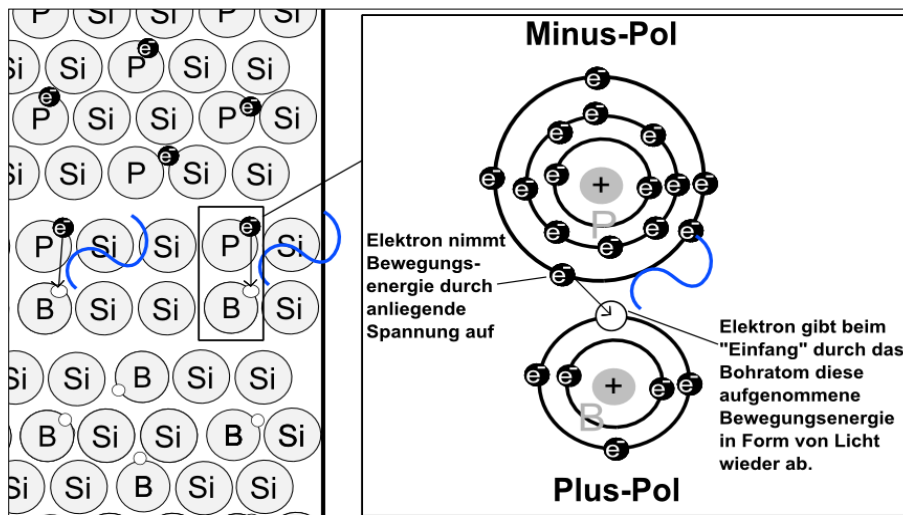
---

---

---

---

---



---

---

### Arbeitsauftrag

Erkläre die Gemeinsamkeiten und Unterschiede im Aufbau und der Funktion einer Solarzelle und einer Diode (LED).

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

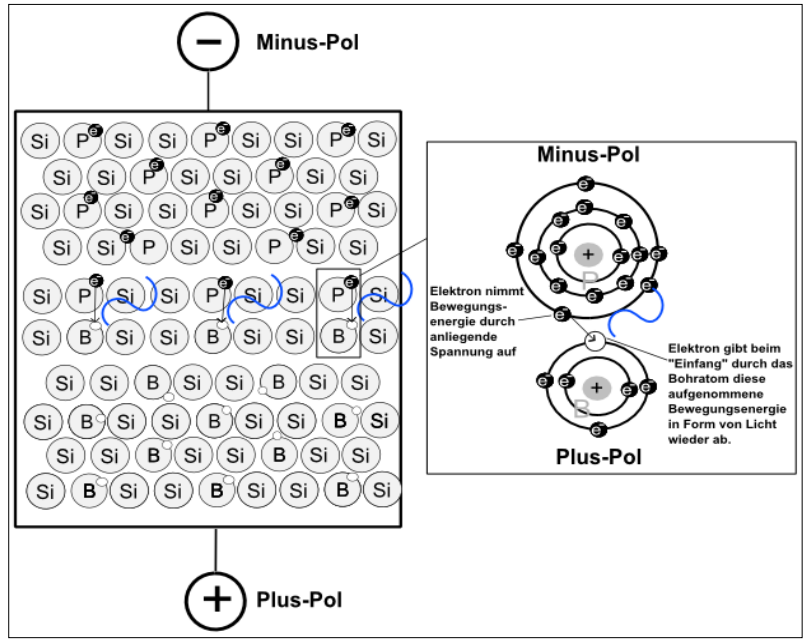
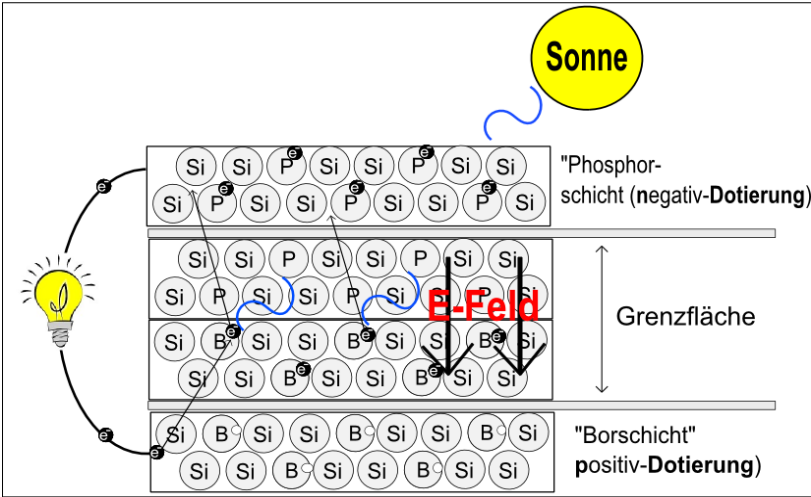
---

---

---

---

---



---

---

---

---

---

---

---

---