

Zusammenfassung

- Solarzellen wandeln direkt Lichtenergie in elektrische Energie um.
- Der photovoltaische Effekt beruht auf der Erzeugung von Elektronen-Loch-Paaren, die durch sogenannte Photonen (Lichtquanten) aus einem p-n-Übergang von Silizium-Halbleitern herausgeschlagen werden.
- Über Kontakte an der Vorder- und Rückseite der Solarzelle wird der elektrische Strom abgeleitet.