

Versuch

TU Dortmund, Fakultät Physik
Anfänger-Praktikum

Max Mustermann	sofie.bauer
<code>max.mustermann@tu-dortmund.de</code>	<code>sofie.bauer@tu-dortmund.de</code>

21.Dezember 2012

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Theorie	3
3	Durchführung	3
4	Auswertung	3
5	Diskussion	3

1 Einleitung

Die Erklärung des physikalischen Prozesses, der hinter einer Solarzelle steckt, wurde im 19. Jahrhundert von Physikern wie Bequerel und Hallwachs vorangebracht und 1905 von Albert Einstein durch den Photoeffekt vervollständigt (Nobelpreis 1921). Im Zuge des Erneuerbare-Energien-Gesetz wird neben der Wasserkraft oder Windenergie auch Solarenergie durch Photovoltaikanlagen (Solarzellen) vom Staat gefördert. Sie haben den Vorteil, dass sie nach menschlichen Maßstäben unerschöpfliche Energiequellen darstellen.

2 Theorie

3 Durchführung

4 Auswertung

5 Diskussion