

3. Gleichrichter

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

- 3. Gleichrichter** 2
- verwendete Programme 2
- Ziele 2

3. Gleichrichter

verwendete Programme

1. Tina TI ([Einführung](#))

Ziele

Nach dieser Lektion sollten Sie:

1. die Elektronenbeweglichkeit in Metallen, Halbleitern und Isolatoren unterscheiden können,
2. wissen was die Eigenleitung eines Halbleiters ist,
3. Elektronen- und Löcherleitung unterscheiden und zur p- und n-Dotierung zuordnen können,
4. wissen was eine Dotierung ist und für was diese verwendet wird.
5. Unterschied zwischen realer und idealer Diode kennen,
6. den Verlauf in Durchlass- und Sperrrichtung darstellen können,
7. aus verschiedenen Diodenarten die korrekte auswählen können
8. physikalische Größen wie Sperr-/Durchlassstrom, Sperr-/Durchlassspannung, Durchbruchspannung,

From:

<https://wiki.mexle.org/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mexle.org/elektrotechnik_labor/3_gleichrichter_versuch?rev=1591102564

Last update: **2021/05/09 10:06**

