

# 3. Gleichrichter

## Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

## Table of Contents

<b>3. Gleichrichter</b> .....	2
verwendete Programme .....	2
Ziele .....	2
<b>3.1 Grundlagen</b> .....	2
3.1.1 Dioden .....	2
3.1.2 Gleichrichter .....	2

# 3. Gleichrichter

## verwendete Programme

1. Tina TI ([Einführung](#))
2. pdf-Reader/pdf-Bearbeitungsprogramm ([Tipps](#))

## Ziele

Nach dieser Lektion sollten Sie:

1. unterschiedliche Arten der Gleichrichterschaltungen kennen,
2. Drehstrom-Zeigerdiagramme zeichnen können

## 3.1 Grundlagen

### 3.1.1 Dioden

Lesen Sie zur Vorbereitung das Kapitel "[PN-Übergang und Funktionsprinzip einer Diode](#)" bis zur ersten Simulation durch. Die Details der realen Diode sind für diesen Versuch zunächst nicht notwendig.

### 3.1.2 Gleichrichter

From:

<https://mexle.te.hs-heilbronn.de/> - MEXLE Wiki

Permanent link:

[https://mexle.te.hs-heilbronn.de/elektrotechnik\\_labor/3\\_gleichrichter\\_versuch](https://mexle.te.hs-heilbronn.de/elektrotechnik_labor/3_gleichrichter_versuch)

Last update: **2021/05/09 11:14**

