

# 3. Gleichrichter

## Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

## Table of Contents

- 3. Gleichrichter** ..... 2
  - verwendete Programme ..... 2
  - Ziele ..... 2
- 3.1 Grundlagen** ..... 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://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/> - MEXLE Wiki

Permanent link:

[https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/lab\\_electrical\\_engineering/3\\_gleichrichter\\_versuch](https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/lab_electrical_engineering/3_gleichrichter_versuch)

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

