



University of Applied Sciences

HOCHSCHULE  
EMDEN•LEER

Fachbereich Technik  
Abteilung Elektrotechnik und Informatik

---

## BACHELORARBEIT

# Fremdfeldbeeinflussung auf Messstromwandler in der Niederspannung

Studiengang Elektrotechnik

Vorgelegt von

Oliver Schmidt 7023462

Emden, 23. September 2025

Betreut von

Dr. Sandro Günter

Dipl.-Ing. Rainer Ludewig

Simon Westerbur, B. Eng.

---

## **Abstract**

Hier fasst du deine Arbeit kurz und prägnant zusammen.

---

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>Abstract</b>	<b>2</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>4</b>
<b>1. Einleitung</b>	<b>5</b>
<b>2. Theoretische Grundlagen und aktueller Forschungsstand</b>	<b>6</b>
<b>3. Methodik</b>	<b>7</b>
<b>4. Ergebnisse</b>	<b>8</b>
<b>5. Diskussion und Fazit</b>	<b>9</b>
<b>A. Anhang</b>	<b>10</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>10</b>
<b>Eigenständigkeitserklärung</b>	<b>11</b>

---

## Abbildungsverzeichnis

## 1. Einleitung

---

## 2. Theoretische Grundlagen und aktueller Forschungsstand

Hier kommt die Literaturrecherche rein. Um eine Quelle aus der .bib-Datei zu zitieren, verwendet man den Befehl `\cite{...}`.

Ein grundlegendes Werk für das Setzen von wissenschaftlichen Texten ist beispielsweise "The TeXbook" von Donald E. Knuth [Knu84]. Dieser Eintrag wird nun im Literaturverzeichnis am Ende der Arbeit erscheinen.

### **3. Methodik**

Hier beschreibst du dein Vorgehen.

---

## 4. Ergebnisse

Hier präsentierst du deine gesammelten Daten und Messergebnisse.



---

## 5. Diskussion und Fazit

Hier interpretierst du deine Ergebnisse und ziehst Schlussfolgerungen.

---

## **A. Anhang**

### **Literaturverzeichnis**

- [Knu84] Donald E. Knuth. *The TeXbook*. Reading, Massachusetts: Addison-Wesley Professional, 1984. ISBN: 0-201-13448-9.

---

## Eigenständigkeitserklärung

Hiermit versichere ich, dass ich die vorliegende Arbeit selbstständig und ohne fremde Hilfe verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel benutzt habe.

Ort, Datum

Unterschrift

---