

transparent  
split default blocks[rounded][shadow=false] professionalfonts  
fbtechnikgray.2 logobgrgb0.537,0.7765,0.796 cHSblueRGB0,93,164 cHSmintRGB138,198,203  
cHSfontRGB88,88,90  
section in head/footbg=white,fg=black subsection in head/footbg=cHSmint,fg=white  
block bodybg=white,fg=black block titlebg=white,fg=cHSblue item projectedfg=black,bg=black!20  
itemfg=cHSblue,bg=black!20 frametitlebg=cHSblue,fg=white framesubtitlebg=cHSblue!25,fg=black!80  
titlebg=cHSblue,fg=white subtitlebg=cHSblue,fg=white logofg=logobg,bg=logobg title  
in head/footbg=white,fg=black author in head/footbg=cHSblue,fg=red structurebg=white,fg=black  
normal textbg=white,fg=black progress bar backgroundbg=gray!30 progress bar fore-  
groundbg=cHSblue headline leftbg=white headline rightbg=white  
title in head/footsize= footnote contentsize=



headline [wd=0.4ht=1.0cm,dp=0.5cm,left]headline left

[wd=0.6ht=1.0cm,d

footline[wd=0.7ht=2.25ex,dp=1ex,leftskip=1cm,left]section in head/footfootline content[wd=0.3ht=2.25  
[wd=ht=1ex,dp=0ex]progress bar background navigation symbols  
[wd=1ht=3ex,dp=1.125ex,leftskip=0.4cm,rightskip=.15cm plus1fil]frametitle frametitle

frametitle framesubtitle[fg]framesubtitle



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, 26. November 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**

## **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 [[knuth1984texbook](#)]. 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**

## **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