

## *Demontageanleitung*

---

### Demonstrator für einen Schrittmotor

Autor: Maik Theilmann

Matrikel-Nr.: 7021861

Autor: Jannik Grönke

Matrikel-Nr.: 7022006

Autor: Enno Stein

Matrikel-Nr.: 7021960

Autor: Lars Hanneken

Matrikel-Nr.: 7021910

Autor: Jan ter Veen

Matrikel-Nr.: 7022071

Studiengang: Maschinenbau

Erstprüfer: Prof. Dr. Elmar Wings

Abgabedatum: 22. Juni 2024

Hochschule Emden/Leer · Fachbereich Technik · Abteilung Maschinenbau  
Constantiaplatz 4 · 26723 Emden · <http://www.hs-emden-leer.de>

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>iii</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>v</b>
<b>Abkürzungen</b>	<b>vii</b>
<b>1 Demontage</b>	<b>1</b>
1.1 Vorbereitung zur Demontage . . . . .	1
1.2 Demontage in umgekehrte Reihenfolge der Montage . . . . .	1
1.3 Demontage der Einpressmutter . . . . .	1



# Abbildungsverzeichnis



# Tabellenverzeichnis





# Abkürzungen



# 1 Demontage

In diesem Kapitel wird die Montage des Demonstrators für einen Schrittmotor erläutert. Es wird empfohlen, die Schritte in der vorgegebenen Reihenfolge zu befolgen.

## 1.1 Vorbereitung zur Demontage

**Sicherheitsüberprüfung:**

- Trennen Sie den Demonstrator vom Stromnetz
- Entfernen Sie das Netzkabel aus dem Kaltgeräteanschluss

## 1.2 Demontage in umgekehrte Reihenfolge der Montage

Demontieren Sie den Demonstrator in umgekehrter Reihenfolge zur Montage (siehe Montageanleitung).

## 1.3 Demontage der Einpressmutter

Erhitzen Sie die Einpressmuttern mit dem Lötkolben, bis sich die Mutter augenscheinlich bewegt. Nachfolgend schrauben Sie eine ausreichend lange M3 Schraube hinein und ziehen an der Schraube.

