

VERSUCHSBERICHT ZU

M1 – DREHPENDEL NACH POHL

Gruppe 10 Mi

Alex Oster (E-Mail: a\_oste16@uni-muenster.de)  
Jonathan Sigrist (E-Mail: j\_sigr01@uni-muenster.de)

durchgeführt am 15.11.2017  
betreut von  
Johann Preuß

25. November 2017

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Kurzfassung</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Pohl'sches Rad</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Messunsicherheiten der folgenden Versuche</b>	<b>2</b>
<b>4</b>	<b>Versuch zu freien Schwingungen</b>	<b>2</b>
<b>5</b>	<b>Versuch zu gedämpften Schwingungen</b>	<b>2</b>
<b>6</b>	<b>Versuch zu erzwungenen Schwingungen</b>	<b>2</b>
<b>7</b>	<b>Versuch zu nichtlinearen Schwingungen</b>	<b>2</b>

## **1 Kurzfassung**

## **2 Pohl'sches Rad**

## **3 Messunsicherheiten der folgenden Versuche**

## **4 Versuch zu freien Schwingungen**

ideale Schwingung

Methoden

Messung

Schlussfolgerung

## **5 Versuch zu gedämpften Schwingungen**

Gedämpfte Schwingungen

Methoden

Messung

Schlussfolgerung

## **6 Versuch zu erzwungenen Schwingungen**

erzwungene Schwingungen

Methoden

Messung

Schlussfolgerung

## **7 Versuch zu nichtlinearen Schwingungen**

nichtlineare Schwingungen

Methoden

Messung

Schlussfolgerung