

# Hausarbeit SME-PHY-B: Wahlthema 1 - Volumimeter

Joel Ewig

5. August 2020

## **Zusammenfassung**

Aufgabenstellung Mein Lösungsansatz

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Idee</b>	<b>4</b>
1.1	Ausrichtung . . . . .	4
1.2	Bewegung im Raum . . . . .	4
1.3	Abstand . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Experimente</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Evaluation</b>	<b>4</b>

## **1 Idee**

1. Gyrometer zur Ausrichtung
2. Accelerometer zur Bewegung im Raum (und Ausrichtung?)
3. Abstandsmesser zur Wand

dadurch ergibt sich partielles 3D-Modell, dann volumen errechnen

### **1.1 Ausrichtung**

### **1.2 Bewegung im Raum**

### **1.3 Abstand**

## **2 Experimente**

## **3 Evaluation**