

VERSUCHSBERICHT ZU

M3 - ELASZIZITÄT

Gruppe 6Mi

Alexander Neuwirth (E-Mail: a_neuw01@wwu.de)
Leonhard Segger (E-Mail: l_segg03@uni-muenster.de)

durchgeführt am 29.11.2017
betreut von
Christian Thiede

3. Dezember 2017

Inhaltsverzeichnis

1	Kurzfassung	3
2	Methoden	3
3	Ergebnisse und Diskussion	3
3.1	Beobachtung	3
3.2	Diskussion	3
4	Schlussfolgerung	3

1 Kurzfassung

***Kurzfassung

2 Methoden

***Methoden

*** Paralaxen frei wegen spiegel *** Schwing MEsspunkt bei max. Speed *** Gewichte als exakt angenommen

3 Ergebnisse und Diskussion

3.1 Beobachtung

*** linear-> Fit und Algorithmus angeben

*** Biegungen in einen Graphen

*** Graphen beschreiben

*** Unsicherheitenrechnung

Daten

Unsicherheiten

Tabelle 1: Unsicherheiten der verwendeten Messinstrumente. Die Wahrscheinlichkeitsdichtefunktionen wurden als rechteckig angenommen.

	Mikroschraube	Massband/Biegungsanzeige	Stoppuhranzeige	Reaktionszeit
Unsicherheit	0,005 77 cm	0,057 74 cm	0,005 774 s	0,115 47 s

3.2 Diskussion

4 Schlussfolgerung

***Materialien vergleich mit Literatur