

Versuch 2: Abstandsmessung

Arduino UNO

Arduino IDE

Version Control System Git

Microsoft VSC

Adobe PDF

Download zip

Inhaltsverzeichnis

1. [Wie funktioniert der Ultraschallsensor](#)
2. [Versuchsaufbau](#)
3. [Aufgabenstellung](#)
4. [Literaturverzeichnis](#)

Hinweis: Wenn Sie dieses Repository downloaden möchten, können Sie es direkt als [ZIP](#)-Datei herunterladen, oder mit Hilfe des Git-Repository-Links auf Ihren Rechner klonen.

 **Git-Repository-Link:**

<http://es-lab.de:60085/Maschinenprogrammierung/V2.Abstandsmessung>

1. Wie funktioniert PWM im Mikrocontroller

2. Versuchsaufbau

3. Aufgabenstellung

4. Literaturverzeichnis

[1] Atmel

ATmega328 (Mikrocontroller) Datenblatt

http://www.atmel.com/images/Atmel-8271-8-bit-AVR-Microcontroller-ATmega48A-48PA-88A-88PA-168A-168PA-328-328P_datasheet_Complete.pdf

Abfragedatum: 23.10.2017

[2] Arduino

Language Reference

<https://www.arduino.cc/en/Reference/HomePage>

Abfragedatum: 23.10.2017

[3] Seeed

Grove - Ultrasonic Ranger

http://wiki.seeed.cc/Grove-Ultrasonic_Ranger/

Abfragedatum: 04.12.2017

[4] Nongnu

Standard C Library for AVR-GCC

<http://www.nongnu.org/avr-libc/user-manual/modules.html>

Hochschule Anhalt | Anhalt University of Applied Sciences | Fachbereich 6 EMW
Praktikum Maschinenprogrammierung EIT, MT und BMT 3. Semester

Prof. Dr. Ingo Chmielewski

 Ingo.Chmielewski@HS-Anhalt.de

Tobias Müller, B. Eng.

 Tobias.Mueller@Student.HS-Anhalt.de

© es-lab.de, 04.12.2017