

# anleitungen\_der\_laborgeraete

## Student Group

| First Name | Surname | Matrikel Nr. |
|------------|---------|--------------|
|            |         |              |
|            |         |              |
|            |         |              |

## Table of Contents

**Laborgeräte am studentischen Arbeitsplatz** ..... 2

**Materialien in den Schubladen** ..... 2

**weitere Laborgeräte im Labor** ..... 3

# Laborgeräte am studentischen Arbeitsplatz

| Bild                                                                              | Laborgerät                  | Anleitung                              | Kommentar |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|-----------|
|  | Oszilloskop                 | <a href="#">DS1052E</a>                |           |
|  | Frequenzzähler              | <a href="#">HM8021-3</a>               |           |
|  | Programmierbares Multimeter | <a href="#">HM8012</a>                 | Treiber   |
|  | Funktionsgenerator          | <a href="#">HM8030-5</a>               |           |
|  | dreifach Spannungsquelle    | <a href="#">HM8040-2</a>               |           |
|                                                                                   | Mainframe                   | <a href="#">HM8001-2</a>               |           |
|                                                                                   | Lötstation WS 80            | <a href="#">Weller WS80 Lötstation</a> |           |

## Materialien in den Schubladen

| Schublade                                                                           | Materialien/Anleitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kommentar                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | Tastköpfe<br>Anleitungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Schublade "Tastköpfe"         |
|    | Digital-Multimeter "UT139A/B/C" (<br><a href="#">Anleitung</a><br>)<br><a href="#">2 Messleitungen Lamellenstecker, (rot/schwarz)</a><br><a href="#">4 Messleitungen, Prüfspitze (rot/schwarz)</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Schublade "Digitalmultimeter" |
|  | 3 Messleitungen 1x 1mm <sup>2</sup> , 0,25m schwarz<br>3 Messleitungen 1x 1mm <sup>2</sup> , 0,25m rot<br>3 Messleitungen 1x 1mm <sup>2</sup> , 0,25m blau<br>2 Messleitungen 1x 1mm <sup>2</sup> , 0,5m schwarz<br>2 Messleitungen 1x 1mm <sup>2</sup> , 0,5m rot<br>2 Messleitungen 1x 1mm <sup>2</sup> , 0,5m blau<br>1 Messleitung 1x 1mm <sup>2</sup> , 1,0m schwarz<br>1 Messleitung 1x 1mm <sup>2</sup> , 1,0m rot<br>1 Messleitung 1x 1mm <sup>2</sup> , 1,0m blau<br>1 Messleitung 1x 1mm <sup>2</sup> , 1,0m gelb<br>1 Messleitung 1x 1mm <sup>2</sup> , 1,0m grün | Schublade "Messleitungen"     |
|  | 1 BNC-Kabel kurz, ca 25 cm<br>1 BNC-Kabel lang, ca 50 cm<br>3 Cinch-BNC-Kabel, ca. 50 cm<br>2 BNC T-Adapter<br>2 BNC U-Adapter<br>4 BNC-Cinch-Adapter<br>1 BNC-zu-1x4mm-Buchse Adapter<br>2 BNC-zu-2x4mm-Buchse Adapter<br>2 Cinchbuchse auf Drähte Kabel<br>1 Adapterkabel Klinke auf 2xCinchbuchse                                                                                                                                                                                                                                                                         | Schublade "BNC-Kabel"         |

| Schublade                                                                         | Materialien/Anleitung                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kommentar            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | 1 Satz Feinwerktechnik-Schraubendreher<br>1 Seitenschneider<br>1 Spitzzange<br>1 Abisolierzange<br>1 Pinzette<br>1 Messschieber<br>1 Biegelehre für Widerstände<br>2 Hirschmann-Prüfspitzen<br>4 Hirschmannprüfspitzen "Kleps", 2x rot, 2x schwarz<br>4 Tausch-Lötspitzen (1x flach, 1x spitz)<br>1 Lötzinn fein<br>1 Lötzinn grob | Schublade "Werkzeug" |

## weitere Laborgeräte im Labor

| Anzahl | Laborgerät                                      | Anleitung                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kommentar             |
|--------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 1      | Mikroskopkamera                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Treiber für CMEX5000c |
| 1      | Reflow-Ofen                                     | <a href="#">ZelFlow RO4</a><br><a href="#">, Kurzanleitung</a>                                                                                                                                                                                                                        |                       |
| 4      | Löt/Entlöt-Station                              | <a href="#">loetentloetstation_zd987.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| 1      | Dispenser                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| 1      | Wärmebildkamera                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| 4      | Mikroskoplötstation                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| 1      | Bohrlochkamera<br>Peaktech 5600 Video Borescope | <a href="#">peaktech_5600_08-2018f.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| 2      | Hack RF One<br>Transceiver 1 MHz - 6 GHz        | <a href="#">Manual/Tutorial</a>                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| 1      | Platinenfräse                                   | Anleitung Protomat C30 (<br><a href="#">englisch</a><br>, <a href="#">deutsch</a><br>),<br>Anleitung der Software Boardmaster (<br><a href="#">v4.0 englisch</a><br>, <a href="#">v5.0 englisch</a><br>)<br>Anleitung der Software CircuitCAM (<br><a href="#">v4.0 englisch</a><br>) |                       |
| 12     | Debugger für AVR und SAM                        | <a href="#">atmel-ice_userguide.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                               |                       |

From:  
<https://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:  
[https://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/anleitungen\\_der\\_laborgeraete?rev=1565184713](https://wiki.mexle.te.hs-heilbronn.de/anleitungen_der_laborgeraete?rev=1565184713)

Last update: **2019/08/07 15:31**

