

# anleitungen\_der\_laborgeraete

## Student Group

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

## Table of Contents

- Laborgeräte am studentischen Arbeitsplatz ..... 2**
- Materialien in den Schubladen ..... 2**
- Laborgeräte im Löt-Bereich ..... 3**
- weitere Laborgeräte im Labor ..... 3**
- weitere Laborgeräte im Labor (Oldies, but Goldies) ..... 4**

# 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>2 Messleitungen Lamellenstecker, (rot/schwarz)<br>4 Messleitungen, Prüfspitze (rot/schwarz)   | 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" |

## Laborgeräte im Löt-Bereich



| Bild   | Anzahl | Laborgerät                                      | Anleitung  | Kommentar |
|--|--------|---|--|-----------|
|  | 1      | Reflow-Ofen                                     | <a href="#">ZelFlow RO4</a><br><a href="#">, Kurzanleitung</a> |           |
|   | 1      | Dosiergerät<br>Dispenser<br>metcal dx-250       | <a href="#">dx-250-user-manual-multi-language.pdf</a>          |           |
|   | 1      | Heißgas/Entlöt-Station<br>Weller WMA-3V         | <a href="#">wma_3v.pdf</a>                                     |           |
| <br> | 4      | Löt/Entlöt-Station                              | <a href="#">loetentloetstation_zd987.pdf</a>                   |           |
|  | 4      | Digitale Lötstationen<br>Weller WSM 1           | <a href="#">weller_wsm_1.pdf</a>                               |           |
|   | 1      | Heißluftpistole CMI                             |  |           |
|  | 1      | Wärmebildkamera                                 |  |           |
|  | 4      | Mikroskop<br>EUROMEX StereoBlue                 |  |           |
|  | 1      | Mikroskopkamera<br>CMEX DC.5000-C               | <a href="#">imagefocus_4_en.pdf</a>                            | Treiber   |
|  | 5      | Lupenleuchte                                    | <a href="#">lupenleuchte_fixpoint_45268.pdf</a>                |           |
|   | 1      | Bohrlochkamera<br>Peaktech 5600 Video Borescope | <a href="#">peaktech_5600_08-2018f.pdf</a>                     |           |

## weitere Laborgeräte im Labor

| Bild  | Anzahl | Laborgerät                               | Anleitung                       | Kommentar |
|---|--------|--|---------------------------------|-----------|
|  | 2      | Hack RF One<br>Transceiver 1 MHz - 6 GHz | <a href="#">Manual/Tutorial</a> |           |

| Bild  | Anzahl | Laborgerät                                | Anleitung  | Kommentar |
|---|--------|---|--|-----------|
|   | 1      | Platinenfräse                             | Anleitung Protomat C30 (englisch), deutsch),<br>Anleitung der Software Boardmaster (v4.0 englisch),<br>v5.0 englisch)<br>Anleitung der Software CircuitCAM (v4.0 englisch) |           |
|  | 12     | Debugger für AVR und SAM                  | <a href="#">atmel-ice_userguide.pdf</a>  |           |
|   | 1      | Kamera Sony Handycam HDR-CX240 mit Stativ | <a href="#">bedienungsanleitung_sony_handycam.pdf</a>  |           |

## weitere Laborgeräte im Labor (Oldies, but Goldies)

| Bild  | Anzahl | Laborgerät                     | Anleitung | Kommentar |
|---|--------|--------------------------------|-----------|-----------|
|  | 17     | Digitalmultimeter MeTex M-3610 |           |           |
|  | 1      | LCR-Meter Voltcraft 4060       |           |           |

From:  
<https://wiki.mexle.org/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:  
[https://wiki.mexle.org/anleitungen\\_der\\_laborgeraete?rev=1565275986](https://wiki.mexle.org/anleitungen_der_laborgeraete?rev=1565275986)

Last update: **2019/08/08 16:53**

