

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 | DS1052E | |
|  | Frequenzzähler | HM8021-3 | |
|  | Programmierbares Multimeter | HM8012 | Treiber |
|  | Funktionsgenerator | HM8030-5 | |
|  | dreifach Spannungsquelle | HM8040-2 | |
|  | Mainframe | HM8001-2 | |
|  | Lötstation WS 80 | Weller WS80 Lötstation | |

Materialien in den Schubladen

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


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

Laborgeräte im Löt-Bereich





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

weitere Laborgeräte im Labor

| Bild | Anzahl | Laborgerät | Anleitung | Kommentar |
|---|--------|--|---------------------------------|-----------|
|  | 2 | Hack RF One Transceiver 1 MHz - 6 GHz | Manual/Tutorial | |

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

weitere Laborgeräte im Labor (Oldies, but Goldies)

| Bild | Anzahl | Laborgerät | Anleitung | Kommentar |
|--|--------|--|-----------|-----------|
|  | 17 | Digitalmultimeter MeTex M-3610 | | |
|  | 1 | LCR-Meter Voltcraft 4060 | | |
|   | >10 | Rheostat einstellbarer Leistungswiderstand | | |

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

Permanent link: https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/anleitungen_der_laborgeraete?rev=1568202057

Last update: 2019/09/11 13:40

