

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=1565276891

Last update: **2019/08/08 17:08**

