

# 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 Anleitungen	Schublade "Tastköpfe"
	Digital-Multimeter "UT139A/B/C" ( <a href="#">Anleitung</a> ) 2 Messleitungen Lamellenstecker, (rot/schwarz) 4 Messleitungen, Prüfspitze (rot/schwarz)	Schublade "Digitalmultimeter"
	3 Messleitungen 1x 1mm <sup>2</sup> , 0,25m schwarz 3 Messleitungen 1x 1mm <sup>2</sup> , 0,25m rot 3 Messleitungen 1x 1mm <sup>2</sup> , 0,25m blau 2 Messleitungen 1x 1mm <sup>2</sup> , 0,5m schwarz 2 Messleitungen 1x 1mm <sup>2</sup> , 0,5m rot 2 Messleitungen 1x 1mm <sup>2</sup> , 0,5m blau 1 Messleitung 1x 1mm <sup>2</sup> , 1,0m schwarz 1 Messleitung 1x 1mm <sup>2</sup> , 1,0m rot 1 Messleitung 1x 1mm <sup>2</sup> , 1,0m blau 1 Messleitung 1x 1mm <sup>2</sup> , 1,0m gelb 1 Messleitung 1x 1mm <sup>2</sup> , 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	<a href="#">ZelFlow RO4</a> <a href="#">, Kurzanleitung</a>	
	1	Dosiergerät Dispenser metcal dx-250	<a href="#">dx-250-user-manual-multi-language.pdf</a>	
	1	Heißgas/Entlöt-Station Weller WMA-3V	<a href="#">wma_3v.pdf</a>	
 	4	Löt/Entlöt-Station	<a href="#">loetentloetstation_zd987.pdf</a>	
	4	Digitale Lötstationen Weller WSM 1	<a href="#">weller_wsm_1.pdf</a>	
	1	Heißluftpistole CMI		
	1	Wärmebildkamera		
	4	Mikroskop EUROMEX StereoBlue		
	1	Mikroskopkamera CMEX DC.5000-C	<a href="#">imagefocus_4_en.pdf</a>	Treiber
	5	Lupenleuchte	<a href="#">lupenleuchte_fixpoint_45268.pdf</a>	
	1	Bohrlochkamera 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 Transceiver 1 MHz - 6 GHz	<a href="#">Manual/Tutorial</a>	

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	<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		
 	>10	Rheostat einstellbarer Leistungswiderstand		

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

Permanent link:  
[https://mexle.te.hs-heilbronn.de/anleitungen\\_der\\_laborgeraete?rev=1568202057](https://mexle.te.hs-heilbronn.de/anleitungen_der_laborgeraete?rev=1568202057)

Last update: **2019/09/11 13:40**

