

## Hardware und Software, die notwendig zum Betrieb des BAT PI 2 ist

### Hardware and Software necessary for operating the BAT PI 2

<p><b>Dodotronic Ultramic250K (neue Version 2016) mit 40 mA Stromaufnahme /</b>          Dodotronic Ultramic 250K latest version          with 40 mA current consumption          (290 € + 21% VAT)</p>	<p><a href="http://www.dodotronic.com/product/ultramic250k/?v=3a52f3c22ed6">http://www.dodotronic.com/product/ultramic250k/?v=3a52f3c22ed6</a></p>
<p><b>Raspberry Pi Model A+ (19,19 Engl. Pfund) = (22,25 €)</b>  <b>Kühlkörper/</b> Copper Cooling Heat Sink          (alle Modelle/ all models)          (3,99 €)</p>	<p><a href="https://www.modmypi.com/raspberry-pi/model-a-plus/raspberry-pi-model-a-plus-new">https://www.modmypi.com/raspberry-pi/model-a-plus/raspberry-pi-model-a-plus-new</a></p> <p><a href="https://www.amazon.de/passive-K%C3%BChlk%C3%B6rper-verschiedenen-Raspberry-Aufkleben/dp/B01BJ3S73S/ref=sr_1_1?s=computers&amp;ie=UTF8&amp;qid=1470734888&amp;sr=1-1-spons&amp;keywords=raspberry+pi+B%2B&amp;psc=1">https://www.amazon.de/passive-K%C3%BChlk%C3%B6rper-verschiedenen-Raspberry-Aufkleben/dp/B01BJ3S73S/ref=sr_1_1?s=computers&amp;ie=UTF8&amp;qid=1470734888&amp;sr=1-1-spons&amp;keywords=raspberry+pi+B%2B&amp;psc=1</a></p> <p><b>In der Liste ist beispielhaft ein Raspberry Pi A+ Modell aufgeführt. Sie sollten je nach gewünschtem Einsatzbereich ein anderes Modell wählen./</b>          The list is made for the Raspberry Pi A + model. You might choose another model according to the desired application.</p>
<p><b>RTC Modul/Timer WittyPi2 (17,76 €)</b></p>	<p><a href="http://www.uugear.com/product/wittypi2/">http://www.uugear.com/product/wittypi2/</a></p>
<p><b>Gehäuse von UUGear (6,66 €)</b>          Case of UUGear</p>	<p><a href="http://www.uugear.com/product/acrylic-case-for-witty-pi-and-raspberry-pi-clear/">http://www.uugear.com/product/acrylic-case-for-witty-pi-and-raspberry-pi-clear/</a></p>
<p><b>WLAN Antenne (16,58 €)</b>          WLAN antenna</p>	<p><a href="https://www.amazon.de/Edimax-EW-7612UAN-USB-Adapter/dp/B004DRWKUO/ref=sr_1_2?s=computers&amp;ie=UTF8&amp;qid=1471587330&amp;sr=1-2&amp;keywords=edimax+wlan+antenne">https://www.amazon.de/Edimax-EW-7612UAN-USB-Adapter/dp/B004DRWKUO/ref=sr_1_2?s=computers&amp;ie=UTF8&amp;qid=1471587330&amp;sr=1-2&amp;keywords=edimax+wlan+antenne</a></p>
<p><b>Mini USB HUB (8,75 €)</b></p>	<p><a href="https://www.amazon.de/dp/B00EHJQPEU/ref=pe_386171_138400761_TE_dp_1">https://www.amazon.de/dp/B00EHJQPEU/ref=pe_386171_138400761_TE_dp_1</a></p>
<p><b>SD Karte (19,99 €)</b>          SD-card</p>	<p><a href="https://www.amazon.de/SanDisk-Android-microSDXC-Speicherkarte-SD-Adapter/dp/B013UDL58E/ref=sr_1_1?s=computers&amp;ie=UTF8&amp;qid=1471587749&amp;sr=1-1&amp;keywords=sdhc+Karte+64+GB+class+10">https://www.amazon.de/SanDisk-Android-microSDXC-Speicherkarte-SD-Adapter/dp/B013UDL58E/ref=sr_1_1?s=computers&amp;ie=UTF8&amp;qid=1471587749&amp;sr=1-1&amp;keywords=sdhc+Karte+64+GB+class+10</a></p>

## Hardware und Software, die notwendig zum Betrieb des BAT PI 2 ist

## Hardware and Software necessary for operating the BAT PI 2

<b>USB-Multimeter</b> (10,90 €)	<a href="https://www.amazon.de/ZJchao-Multimeter-Spannungsmesser-Amperemeter-Powermeter/dp/B00WS3SCNY/ref=sr_1_16?s=computers&amp;ie=UTF8&amp;qid=1471588865&amp;sr=1-16&amp;keywords=usb+multimeter">https://www.amazon.de/ZJchao-Multimeter-Spannungsmesser-Amperemeter-Powermeter/dp/B00WS3SCNY/ref=sr_1_16?s=computers&amp;ie=UTF8&amp;qid=1471588865&amp;sr=1-16&amp;keywords=usb+multimeter</a>
<b>Powerbank</b> (149,00 €)	<a href="https://www.amazon.de/powerbank-available-PowerOak-K2-Notebook-Most-grey/dp/B01CAMQ3YW">https://www.amazon.de/powerbank-available-PowerOak-K2-Notebook-Most-grey/dp/B01CAMQ3YW</a>
<b>Bat Pi 2 Powerbank-Schaltung</b> (17,90 €) <b>Bat Pi 2 Powerbank-Circuit</b>	<a href="mailto:info@platinenbelichter.de">info@platinenbelichter.de</a> , Platinenbelichter R.Rath, Ederenerstr.2, D-52441 Linnich, Tel: 02462 / 2036399, Fax: 02462 / 2039533
<b>Xcase:</b> (46,43 €) Xcase passend zum Powerbank und Muffe fürs Mikrofon/ suitable for powerbank and screw socket for microphone	<a href="https://www.amazon.de/dp/B00H24Y5JO/ref=pe_386171_51767411_TE_dp_1">https://www.amazon.de/dp/B00H24Y5JO/ref=pe_386171_51767411_TE_dp_1</a>
<b>Mikrofonmuffe</b> (10er Pack): (11,99 €) microphone screw socket	<a href="https://www.amazon.de/Kabelverschraubung-schwarz-Gegenmutter-Kunststoff-JSM32KVSS/dp/B00CYB77CC/ref=sr_1_5?ie=UTF8&amp;qid=1470740186&amp;sr=8-5&amp;keywords=M32+x+1,5">https://www.amazon.de/Kabelverschraubung-schwarz-Gegenmutter-Kunststoff-JSM32KVSS/dp/B00CYB77CC/ref=sr_1_5?ie=UTF8&amp;qid=1470740186&amp;sr=8-5&amp;keywords=M32+x+1,5</a>
<b>Netzteil:</b> (17,00 €) power supply	<a href="https://www.amazon.de/dp/B01E75SB2C/ref=pd_lpo_sbs_dp_ss_3?pf_rd_p=556245207&amp;pf_rd_s=lpo%E2%80%90topstripe&amp;%20pf_rd_t=201&amp;pf_rd_i=B01DP8O5A4&amp;pf_rd_m=A3JWKAKR8XB7XF&amp;pf_rd_r=QFXXBG1C45SJRSMBCKCT">https://www.amazon.de/dp/B01E75SB2C/ref=pd_lpo_sbs_dp_ss_3?pf_rd_p=556245207&amp;pf_rd_s=lpo%E2%80%90topstripe&amp;%20pf_rd_t=201&amp;pf_rd_i=B01DP8O5A4&amp;pf_rd_m=A3JWKAKR8XB7XF&amp;pf_rd_r=QFXXBG1C45SJRSMBCKCT</a>
<b>USB Kabel zum Anschluss des Ultramic</b> (5,99 €) USB cable for connecting the ultramic	<a href="https://www.amazon.de/AmazonBasics-USB--Stecker-Mini-B-Stecker-Meter/dp/B00NH13S44/ref=sr_1_2?s=cde&amp;ie=UTF8&amp;qid=1470660599&amp;sr=1-2&amp;keywords=usb+kabel+usb+mini+usb">https://www.amazon.de/AmazonBasics-USB--Stecker-Mini-B-Stecker-Meter/dp/B00NH13S44/ref=sr_1_2?s=cde&amp;ie=UTF8&amp;qid=1470660599&amp;sr=1-2&amp;keywords=usb+kabel+usb+mini+usb</a>
<b>USB Powerkabel</b> (6,99 €) USB Power Cable	<a href="https://www.amazon.de/Anker-hochwertige-beständige-Kevlarfaser-Smartphones/dp/B019PUEWMW/ref=sr_1_2?s=ce-de&amp;ie=UTF8&amp;qid=1471588583&amp;sr=1-2&amp;keywords=usb+auf+micro+usb+0,3+m">https://www.amazon.de/Anker-hochwertige-beständige-Kevlarfaser-Smartphones/dp/B019PUEWMW/ref=sr_1_2?s=ce-de&amp;ie=UTF8&amp;qid=1471588583&amp;sr=1-2&amp;keywords=usb+auf+micro+usb+0,3+m</a>

## Hardware und Software, die notwendig zum Betrieb des BAT PI 2 ist

### Hardware and Software necessary for operating the BAT PI 2

<b>Gesamtkosten</b> <b>total cost</b> <b>Alle Angaben sind ausschließlich</b> <b>Empfehlungen und als Orientierungshilfe</b> <b>für den Benutzer gedacht. All hinds are just</b> <b>recommendations and should help the user</b> <b>to orientate.</b>	Grundgerät "BAT PI 2" ohne Powerbank und USB-Mikrofon	112,98 €	
	Basic device "BAT PI 2"( without Powerbank and microphone)		
	Dodotronic Ultramic 250K mit Kabel	356,89 €	
	Professional USB – Mikrophone with cable		
	Powerbank und Zusatzinheit (Powerbank-Schaltung)		184,79 €
	Koffer und Muffe	58,42 €	
Case and screw			
<b>Total</b>		<b>713,08 €</b>	

### Software (freeware):

Software	Link	Preis / Euro
<b>Mozilla Firefox</b> (Windows)	<a href="https://www.mozilla.org/de/firefox/new/">https://www.mozilla.org/de/firefox/new/</a>	0
<b>ADD-ON in Mozilla Firefox</b> (Windows)	Siehe Handbuch Bat Pi 2/ Manual Bat Pi 2	0
<b>Easy wGet</b> (Windows)	<a href="https://www.heise.de/download/product/easy-wget-49750">https://www.heise.de/download/product/easy-wget-49750</a>	0
<b>WINS CP</b>	<a href="https://winscp.net/eng/docs/lang:de">https://winscp.net/eng/docs/lang:de</a>	0
<b>PUTTY</b>	<a href="http://www.putty.org/">http://www.putty.org/</a>	0
<b>LINUX READER</b>	<a href="http://www.diskinternals.com/linux-reader/">http://www.diskinternals.com/linux-reader/</a>	0
<b>WIN32IMAGER</b>	<a href="https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/">https://sourceforge.net/projects/win32diskimager/</a>	0
<b>7z</b>	<a href="http://www.7-zip.org/">http://www.7-zip.org/</a>	0