

KiTec Digital: Materialien für den Bauauftrag Beleuchtung:

Das KiTec Digital Handbuch haben wir als Open Educational Ressource (OER) Material veröffentlicht. Da wir in KiTec Digital nicht nur theoretisch denken, sondern selbst Hand anlegen, möchte wir allen ermöglichen dies zu tun. Deswegen veröffentlichen wir eine Liste der Materialien, die man für den Bauauftrag Beleuchtung (KiTec Digital Handbuch Kapitel 5.1) benötigt und wo man sie bestellen kann. Aufgrund der aktuellen Lieferengpässe weltweit können wir leider nicht garantieren, dass jedes der Produkte sofort lieferbar sein wird.

Schulen in einer Bildungspartnerschaft können die Materialien über ihren Bildungspartner beziehen ([Link](#)).

Wir wünschen allen viel Spaß beim tüfteln, bauen und programmieren!

Material	zu bestellen bei:	Artikel-Nr.
Seitenschneider	www.tme.eu	NB-2001C
Abisolierzange	www.smile.amazon.de	BGS Do it yourself 339
Spitzzange	www.tme.eu	NB-2002HR
Widerstand 33 Ω, orange, orange, schwarz und gold 0,25W; ±5%; Ø2,3x6mm; axial	www.tme.eu	CF1/4W-33R
1 LED, gelb (5mm; 120÷210mcd; 60°; 20mA; 1,6÷2,4V; Front: gewölbt)	www.tme.eu	LL-503YD2E-1B
1 Microcontroller, entweder: Calliope	www.opitec.de	120782
oder: Micro:Bit	www.conrad.de	BBC MICROBIT2 GO Batteriehalter und 2AAA Batterien
je 1 Litze von ca. 15 cm Länge, 0,14 mm ² , ideal in den Farben rot, schwarz und gelb	www.traudl-riess.de	Rot: 19.043.1 Schwarz: 19.043.5 Gelb: 19.043.3
Aderendhülsen	www.tme.eu	TUL-NI-01510
Reduzierhülsen (4 auf 2 mm)	www.winklerschulbedarf.de	101637
1 Leuchtturm-pdf mit Schaltskizze zum Ausdrucken und Ausschneiden	Siehe nächste Seite	

Bauftrag 1 - Baustellenbake und Leuchtturm

auf Karton ausdrucken, rillen&knicken und ausschneiden, kleben erst nach Verkabelung

