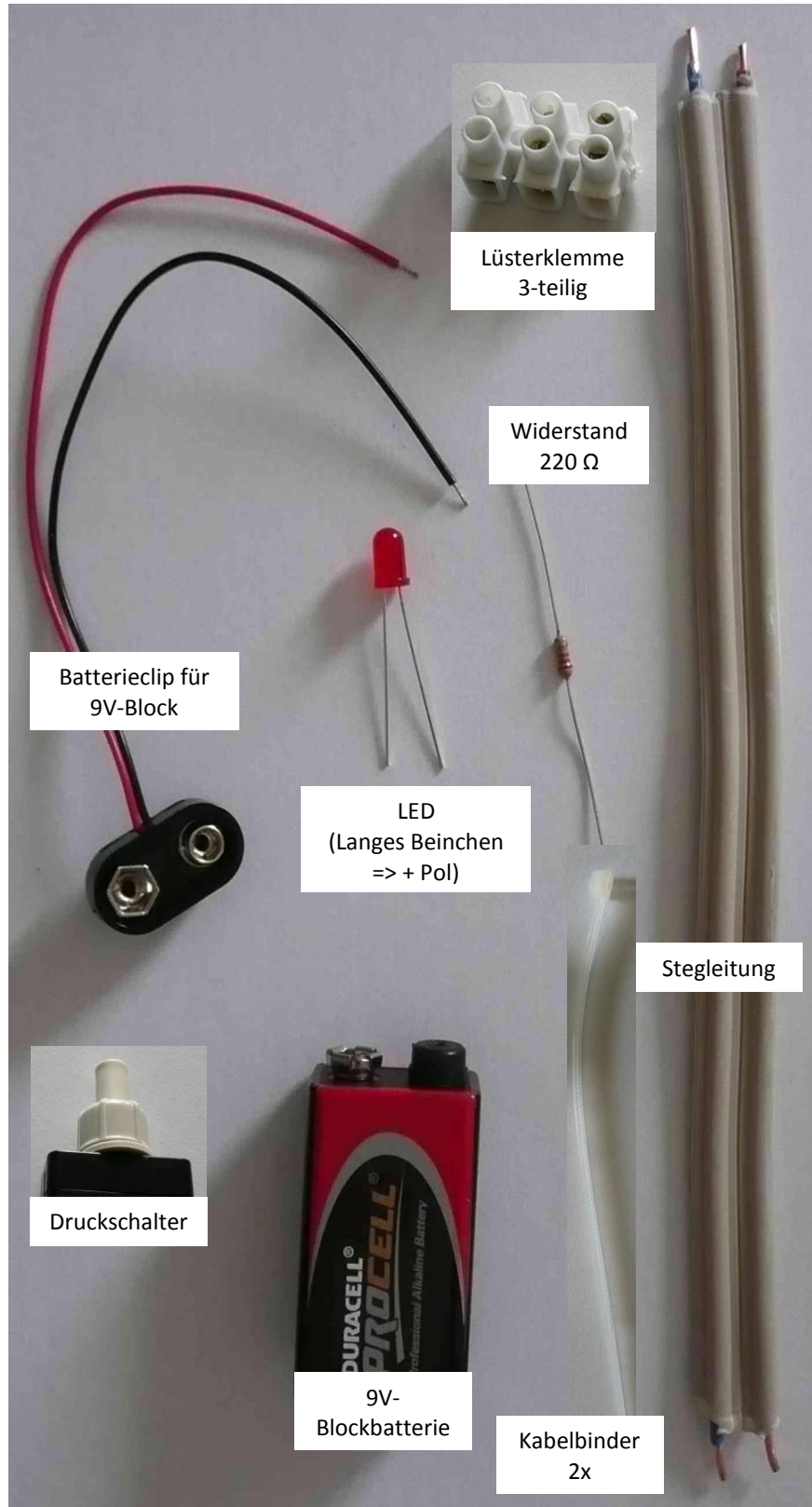


Materialien

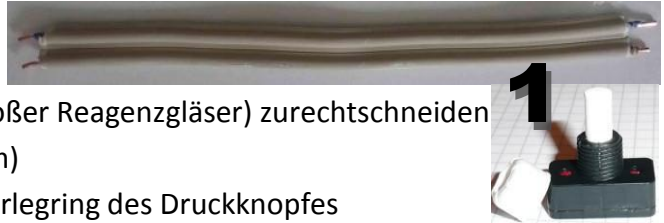
- Stegleitungen (2x 1,5 mm²)
- Lüsterklemme 3-teilig 6 mm²
- Kohleschicht-widerstand 220 Ω
- LED 5 mm Low-Current 2 mA rot
- 9 V-Blockbatterie
- Batterieclip für 9 V-Blockbatterie
- Druckschalter (2,4 cm x 1,1 cm)
- 2 Kabelbinder (10 cm x 2,5 mm)
- 1 Haushaltsgummi-ring
- evtl. Klebeband
- Kleiner Schraubendreher
- Kombizange
- wasserfester Stift
- evtl. Schere



Montage

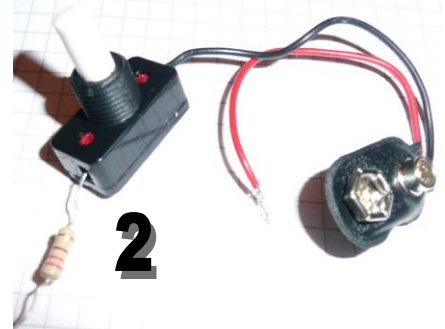
Schritt 1

- Stegleitungen auf ca. 20 cm (= Länge großer Reagenzgläser) zurechtschneiden
- und an beiden Seiten abisolieren (0,5 cm)
- Weiße Verschraubung und weißen Unterlegling des Druckknopfes abschrauben/entfernen (Verschraubung wird später wieder benötigt)



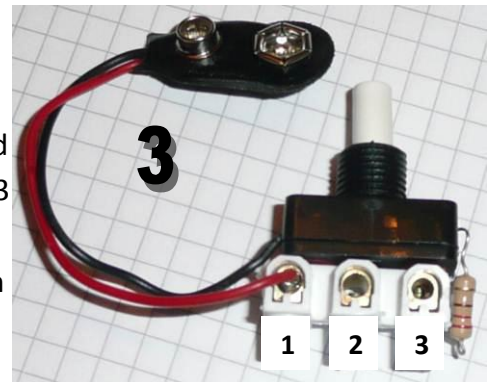
Schritt 2

- Ein Beinchen des Widerstands an einem und das
- schwarze Kabel des Batterieclips am anderen Kontakt des
- Druckschalters befestigen (Draht des schwarzen Kabels ev. noch ein Stück abisolieren und das Kabel verdrehen)



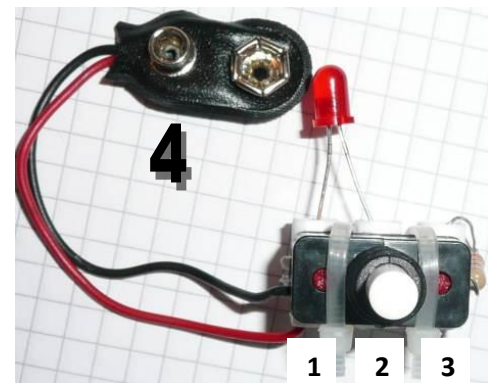
Schritt 3

- Lüsterklemmen aufschrauben, um die freie Drehbarkeit der Schrauben zu überprüfen
- Taster auf die Rückseite der Lüsterklemmen halten und das freie Beinchen des Widerstands an Lüsterklemme 3 oben befestigen
- Rotes Kabel des Batterieclips an Lüsterklemme 1 unten befestigen



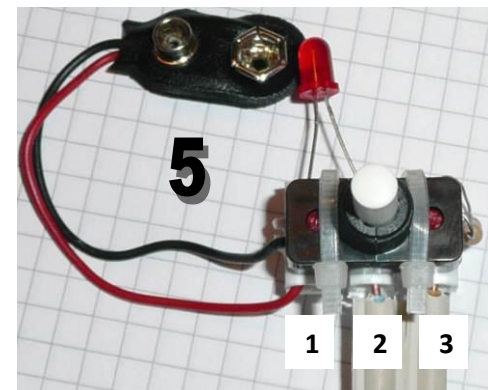
Schritt 4

- Mit zwei Kabelbindern den Druckschalter auf der Rückseite der Lüsterklemmen befestigen, Kabelbinder anschließend nach Bedarf kürzen
- LED mit dem längeren Beinchen an Lüsterklemme 1 oben und dem anderen Beinchen an Lüsterklemme 2 oben befestigen



Schritt 5

- Stegleitung an Lüsterklemmen 2 und 3 unten befestigen



Schritt 6

- Die Batterie an den Clip anstecken und mit einem Haushaltsgummiring an der Stegleitung befestigen; weiße Verschraubung und weißen Unterlegling des Druckknopfes wieder anschrauben

