

## Ersatz für die 3V – Stabbatterie 2R10

Diese Stabbatterie wurde früher recht oft verwendet. Heute ist sie schwer zu bekommen und relativ teuer. Daher ist es sinnvoll einen günstigen und langlebigen Ersatz zu schaffen. Dafür eignet sich eine Li-Io-Zelle 18650 sehr gut:



Am besten eignen sich alte Batterien mit Plastikhülle. Die Bördelung unten wird mit einem Messer abgetrennt damit die beiden 1,5V-Zellen nach unten heraus gedrückt werden können.

Von der 1,5V-Zelle wird die Kappe des Pluspols abgezogen.

2 Stück 1c-Münzen werden zusammen gelötet und darauf die Pluspolkappe mittig aufgelötet.

Die Li-Io-Zelle 18650 wird mit Klebeband umwickelt damit sie mässig streng in die Hülle der alten Batterie passt.

Die Pluspol-Münzen auf den Pluspol der 18650-Zelle legen und die Hülle von oben aufschieben.

Damit keine Verwechslung aufkommt wird die neue „Batterie“ als Li-Io-Akku 3,7V beschriftet.



Der neue Li-Io-Akku hat um eine bis zu 1V höhere Spannung als die Originalbatterie. Dies sollte aber in den meisten Fällen keine Rolle spielen.

Wird statt der normalen 18650-Zelle eine geschützte Zelle mit eingebauter Elektronik verwendet müssen die beiden 1c-Münzen entfallen, weil diese Zellen um einige Millimeter länger sind.