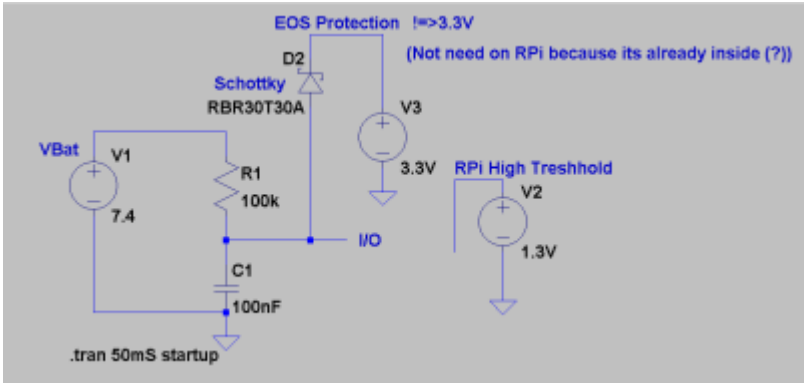
TODO !!! RC-Glied Batterie Spannungs Messung

Noch nicht fertig.

Formeln

$$V_{C1} = \frac{I_1 \cdot t}{C_1}$$
$$I_1 = \frac{V_{Bat} - V_{C_1}}{R_1}$$
$$V_{Bat} >> V_{C_1}$$
$$I_1 = \frac{V_{Bat}}{R_1}$$
$$V_{C1} = \frac{V_{Bat} * t}{C_1 * R_1}$$
$$V_{Bat} = \frac{V_{C_1} * C_1 * R_1}{t}$$
$$V_{C1} \approx 1.3V RPi3$$
$$R_1 \approx 100k$$
$$C_1 \approx 100nF$$

Schaltplan



Links

Externe Links werden automatisch erkannt: http://www.hackerspace-bremen.de oder einfach

www.hackerspace-bremen.de. Verweise können auch hinter eigenen Begriffen versteckt werden: hier ist dein Hackerspace. E-Mail Adressen werden in spitze Klammern gesetzt: info@hackerspace-bremen.de.

Interne Links werden in doppelten eckigen Klammern gesetzt: pagename

Ein Link kann auch hinter einem Begriff oder einer Beschreibung versteckt werden: Beschreibung für einen Link.

Listen

* Dies ist ein Eintrag einer unsortierten Liste

- Ein zweiter Eintrag
  - Unterschiedliche Ebenen einer Liste durch Hinzufügen von weiteren zwei Leerzeichen
- Noch ein Eintrag

1. Dies ist ein Eintrag einer nummerierte Liste
2. Ein zweiter Eintrag
   1. Unterschiedliche Ebenen einer Liste durch Hinzufügen von weiteren zwei Leerzeichen
3. Noch ein Eintrag

Tabellen

hervorgehoben	**zum Beispiel für**	**eine Titelzeile**
Zeile 1 Spalte 1	Zeile 1 Spalte 2	Zeile 1 Spalte 3
Zeile 2 Spalte 1	doppelte Spaltenbreite (beachte den doppelten senkrechten Strich)	
Zeile 3 Spalte 1	Zeile 2 Spalte 2	Zeile 2 Spalte 3
Zeile 4 Spalte 1	Zeile 3 Spalte 2	Zeile 4 Spalte 3

Tabelle mit Ausrichtung		
Rechts	Mitte	Links
Links	Rechts	Mitte
xxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxx

From:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/ - **Hackerspace Bremen e.V.**

Permanent link:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/projekte/hardware_tricks/batterie_messungen/rc_glied_messung?rev=1532371597

Last update: **2022-11-17 22:34**