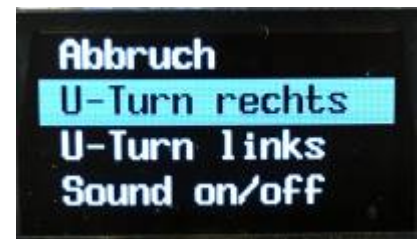


# Menüfunktionen



Ein **kurzer** Klick des Encoder-Buttons während die Drehscheibe steht, verzweigt in ein Menü, das auf dem OLED-Display angezeigt wird. Hier kann man durch Drehen des Encoders durch die Menüpunkte rauf- und runterscrollen.

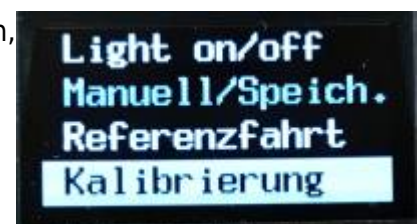
Ein **langer** Klick ( $> 1,5$  s), während die Drehscheibe steht, löst einen U-Turn rechts (im Uhrzeigersinn, clock wise / CW) aus.

(Anmerkung: Wenn sich die Drehscheibe bewegt, kann sie mit einem Druck auf die Encoder-Taste gestoppt werden. Nur beim Bewegen mit dem Poti ist dies nicht möglich; hier muss man das Poti in Mittelstellung bringen)

Folgende Menüfunktionen sind verfügbar:

Menüpunkt	Funktion
<b>Abbruch</b>	Menü abbrechen
<b>U-Turn rechts</b>	180° Drehung machen rechtsrum (CW)
<b>U-Turn links</b>	180° Drehung machen linksrum (CCW)
<b>Sound on/off</b>	Toggelt den Sound (schaltet zwischen On und Off hin und her)
<b>Lautstaerke</b>	Einstellmöglichkeit der Lautstärke über den Drehencoder (Werte von 0 - 30). Die gewählte Laustärke wird nach Drücken der Encoder-Taste gespeichert und verwendet.
<b>Light on/off</b>	Toggelt die Hausbeleuchtung
<b>Manuell/Speich.</b>	Manuelles Bewegen mit Drehencoder aktivieren und nach erneutem Drücken des Encoders den Wert für den Port abspeichern
<b>Referenzfahrt</b>	Kalibriert nur den 0-Punkt
<b>Kalibrierung</b>	Kalibriert 0-Punkt, ggf. Anzahl Schritte pro Umdrehung und Getriebeispiel
<b>Reset</b>	Macht einen kompletten Reset der Steuerung, alle Portpositionen werden auf default-Wert gesetzt!
<b>Status</b>	Anzeige einiger Werte der Steuerung (Menüpunkt muss extra aktiviert werden)
<b>Diagnose</b>	Anzeige einiger aktueller Parameter (Menüpunkt muss extra aktiviert werden)

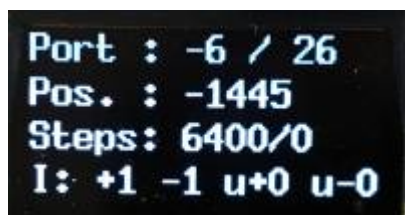
Je nach ausgewählter Funktion erfolgen entsprechende OLED-Anzeigen, die Steuerung springt zurück in den Hauptbildschirm oder startet komplett neu.



Änderungen bei Licht und Sound werden in der oberen Statuszeile des Hauptbildschirms angezeigt.

# Status-Bildschirm

Auf einem separaten Bildschirm werden weitere wichtige aktuelle Werte der LocoTurn-Steuerung angezeigt. Dies ist jedoch nur für Eingeweihte interessant 😬.



- Die erste Zeile zeigt den aktuellen Port und die Gesamtzahl Ports. Negative Portwerte können auftreten, da die Drehscheibe auch links herum drehen kann. Der negative Wert wird in einen positiven für die OLED-Anzeige im Hauptbildschirm umgewandelt.
- Die zweite Zeile zeigt die aktuelle Position in Microsteps an, auch hier sind negative Werte möglich, siehe oben.
- Zeile 3 zeigt die Anzahl Steps und ein ggf. ermitteltes Getriebeispiel.
- Die letzte Zeile zeigt mit „I“ an, ob ein Finetuning mindestens einer Portposition durchgeführt wurde und zwar in CW-Richtung (+), CCW-Richtung (-), U-Turn CW und U-Turn CCW. „+1“ bedeutet z.B., dass in positiver Richtung (CW) feinjustiert wurde. „u-0“, dass U-Turns in negativer Richtung (CCW) noch nicht finegetuned wurden.

From:  
<https://wiki.mobaledlib.de/> - MobaLedLib Wiki

Permanent link:  
[https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/bauanleitungen/locoturn\\_v10/150\\_locoturn\\_menufunktionen](https://wiki.mobaledlib.de/anleitungen/bauanleitungen/locoturn_v10/150_locoturn_menufunktionen)

Last update: 2024/10/03 06:45

