Inhaltsverzeichnis

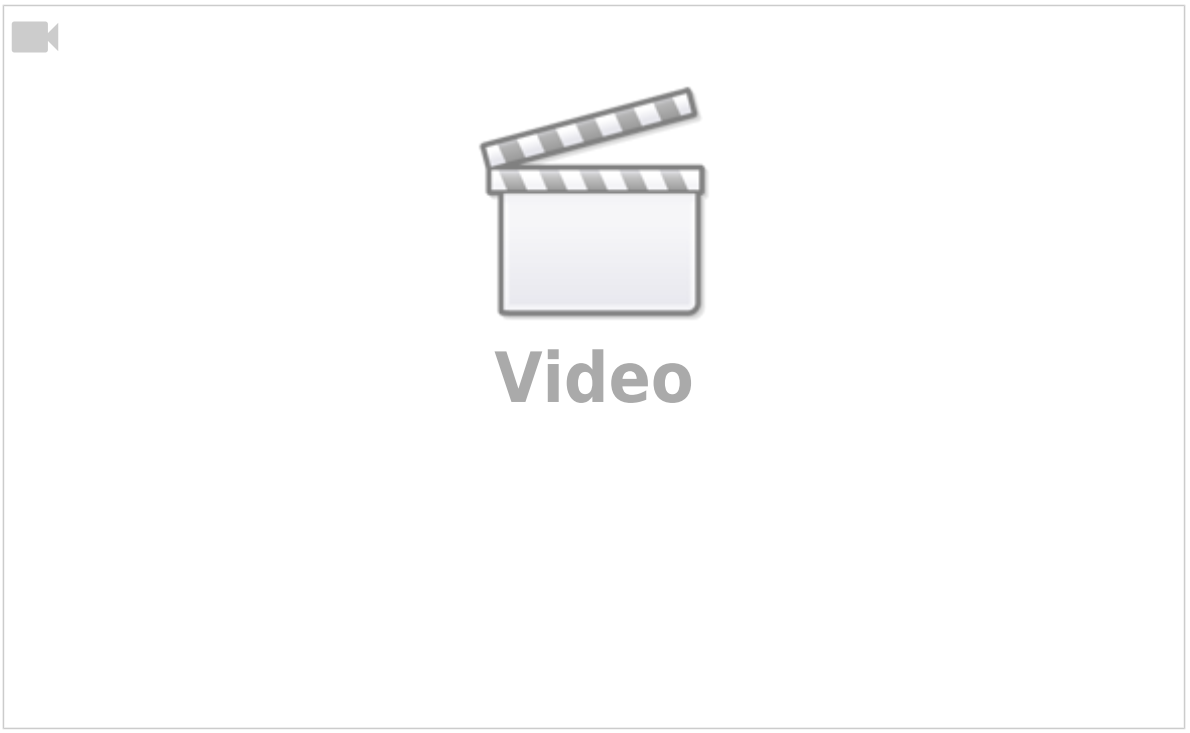
Powerbank 3

Powerbank

- Zur korrekten Aufladung des Katzentracker Akkus benutzt man am Besten eine handelsübliche Powerbank für Handies.
- Dazu natürlich ein Ladekabel. Hat man ein Datenkabel taugt dieses auch für „dual-use“ und kann benutzt werden.
- Die Powerbank muss nicht besonders groß sein. Die Kapazität des derzeit verbauten LiPo - Akku beträgt 150 mAh und da ist eine Powerbank von 5.000 mAh absolut ausreichend, ja sogar völlig überdimensioniert.
- 20.000 mAh Kloben gehen natürlich auch….
- Während des Ladevorgangs zieht das Device ca. 100 Milliampère.
- Ist der Akku völlig down und ausgelutscht, so dauert die Aufladung etwa 3 - 4 Stunden bis dieser wieder voll geladen ist.
- Eine **versehentliche** Überladung ist durch das eingebaute „kluge“ Lade - IC konstruktiv ausgeschlossen. LiPo s dürfen **unter keinen Umständen** überladen werden, denn sonst könnten diese in Flammen aufgehen.
- Übrigens: Ein künftiger Betrieb mit LiFePO4 (Lithium Eisenphosphat) - Akkus ist bereits angedacht für usecases bei denen man mehr Platz zur Verfügung hat. Dann jedoch muss das Lade - IC abgeändert werden. Ein neuer „fork“. Diese

Akku Sorte geht jedoch kaum in Flammen auf.

- Folgendes Video klärt darüber auf:



From:
https://info.berlintracker.de/ - **v2.0 - Katzentracker.com**

Permanent link:
https://info.berlintracker.de/doku.php?id=powerbank

Last update: **27.12.2022 - 19:03**