

Lithium-Ionen Akku

vs.

Lithium-Polymer Akku



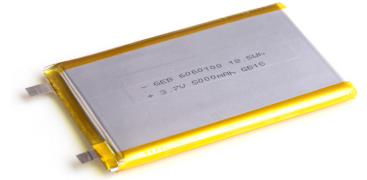
Handelsüblicher Lithium-Ionen Akkumulator und Lithium-Polymer Akkumulator für Mobilgeräte. (Quelle: wikipedia)

Lithium-Ionen Akku



vs.

Lithium-Polymer Akku



Tipps:

- nach einigen Monaten den Akku bis auf ca. 20% Leistungsfähigkeit benutzen
- Akkus nicht permanent vollständig entladen und wieder vollständig laden
- den Akku in einem Ladezustand zwischen 30% und 70% halten
- Akkus in regelmäßigen, aber langen Abständen einmal vollständig entladen und wieder aufladen (ca. einmal im Monat)
- nicht bei extrem hohen oder niedrigen Temperaturen laden (Richtwert: über 40 Grad Celsius bzw. unter 10 Grad Celsius)
- Lagerung bei längerem Nichtgebrauch nur in halbhohem Zustand (ca. 50% Akkuladung)
- Ladegeräte nach erfolgter Ladung entfernen, nicht permanent laden lassen

Tipps:

- häufiges Nachladen (flache Entladezyklen)
- Betrieb im optimalen Temperaturbereich (10 Grad Celsius bis maximal 40 Grad Celsius)
- Lagerung bei kühleren Temperaturen, dadurch gibt es einen geringeren dauerhaften Kapazitätsverlust (10 Grad Celsius)
- Lagerung bei längerem Nichtgebrauch nur in halbhohem Zustand (ca. 50% Akkuladung)
- Batterie-Management-System (BMS)

Akku kaputt?

[Ab zu kaputt.de und den Akku wechseln](https://www.kaputt.de)



KAPUTT.DE