

Sicherheitshinweise für LiPo-Akkus



LiPo- Zellen (Lithium-Polymer) müssen mit besonderer Sorgfalt behandelt werden, um Risiken zu minimieren und die Haltbarkeit/Lebensdauer zu erhöhen. Unsachgemäße Verwendung kann die Zellen zerstören oder Verletzungen von Personen und Sachschäden zur Folge haben. Für daraus resultierende Schäden, auch an den Akkus selbst, wird von GTOYS keine Haftung übernommen.

Lesen Sie alle Sicherheitsrichtlinien, Aufladeanweisungen sowie die Akkuwechsel- und Akkuentsorgungsanweisungen sorgfältig durch, bevor Sie die LiPo-Akkus verwenden.

1. Richtig aufladen!

⚠️ WARNUNG! Das Laden und Entladen von LiPo-Akkus birgt das Risiko eines Feuers, ernsthafter Verletzungen und Sachschäden. Halten Sie einen chemischen Feuerlöscher für den Fall eines Brandes in der Nähe bereit. Verwenden Sie kein Wasser zum Löschen eines brennenden LiPo-Akkus! Wasser wirkt brandfördernd!

1. Laden Sie den LiPo-Akku niemals im Modell, da durch einen Defekt am Akku der Helikopter in Brand geraten kann!
2. Benutzen Sie immer ein Ladegerät, welches speziell für LiPo-Akkus entwickelt wurde. Die Akkus dürfen nicht über 4,2V je Zelle geladen werden.
3. Benutzen Sie niemals NiCd- oder NiMH-Ladegeräte, um LiPo-Akkus zu laden!
4. Lassen Sie die Akkus nach einem Flug zunächst für etwa zwei Stunden abkühlen, bevor Sie mit einem Ladevorgang beginnen.
5. Der LiPo-Akku darf nicht überladen werden. Falls der Akku während des Ladens heiß wird, brechen Sie den Ladevorgang sofort ab und trennen Sie den Akku vom Ladegerät! Lassen Sie den Akku während des Ladens niemals unbeaufsichtigt.
6. Laden Sie die Akkus immer auf einem feuerfesten Untergrund auf und nicht in der Nähe von brennbaren Materialien! Benutzen Sie als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme den LiPo-Sicherheitsbeutel von GTOYS (optional im Webshop erhältlich). Laden Sie Akkus niemals auf entflammbaren Materialien auf.
7. Technisch bedingt brauchen neue LiPo-Akkus evtl. zwölf oder mehr Lade/Entlade-Zyklen, bevor sie die optimale Leistung erreichen.

⚠️ WICHTIG: Falls sich ein Akku verformt, aufschwillt oder beschädigt aussieht, laden Sie diesen auf keinen Fall weiter auf.

2. Vorsicht bei freigelegten Batteriekabeln!

Freigelegte Batteriekabel dürfen sich auf keinen Fall gegenseitig berühren. Dies kann zu einem Kurzschluss führen, so dass erhöhte Feuer- bzw. Explosionsgefahr besteht! Kurzschlüsse an den Zellen müssen grundsätzlich vermieden werden. Die Zellen werden dadurch sehr heiß und können so zerstört werden. Vermeiden Sie, dass sich beim Flugbetrieb LiPo-Akku und Motor berühren, da es ansonsten zu mechanischen Beschädigungen kommen kann.

3. Sicher aufbewahren!

Bewahren Sie die Akkus an einem kühlen, trockenen Ort mit einer Temperatur zwischen 4° und 26°C auf. LiPo-Akkus sollten vor dem Aufbewahren auf etwa 50% der maximalen Kapazität

aufgeladen werden. Werfen Sie Akkus niemals in Feuer und setzen Sie sie nicht direkter Sonneneinstrahlung oder großer Hitze aus. Bewahren Sie die Akkus zudem außerhalb der Reichweite von Kindern oder auch Tieren auf.

4. Richtig entsorgen!

Um einen Akku vor der Entsorgung sicher zu entladen, legen Sie den Akku über Nacht in einen Behälter mit Salzwasser (**Verwenden Sie eine gesättigte Lösung! Eine geringe Salzmenge ist nicht ausreichend!**). Dies gilt insbesondere für beschädigte und aufgeblähte Zellen. Anschließend kann der Akku gefahrlos transportiert werden.

5. Gewährleistung bei Defekten

Der LiPo-Akku hat eine Gewährleistung auf Defekte im Original-Material und auf Herstellungsfehler. Der LiPo-Akku ist ein Verschleißteil und eine Rückgabe ist daher ausgeschlossen. Wir haften nicht für Defekte, die durch Tiefentladung oder Beschädigung verursacht wurden.

6. Verhalten bei Kontakt mit Elektrolytflüssigkeit

Falls Elektrolytflüssigkeit aus der Zelle austritt und Hautkontakt bestanden hat, waschen Sie die betroffenen Stellen sorgfältig mit Wasser ab. Bei Reizung der Haut suchen Sie bitte einen Arzt auf.

Wichtige Hinweise zum Aufladen der Akkus

Um den Akku aufzuladen, halten Sie sich bitte an die Anweisungen in Ihrer Bedienungsanleitung. Beachten Sie ferner folgende Punkte:

1. GTOYS LiPo-Akkus besitzen einen separaten Ausgleichstecker, der jede Zelle in einem Pack isoliert und sie unabhängig lädt. Das stellt sicher, dass bei Nutzung alle Zellen gleichmäßig aufgeladen und entladen werden. Dies verhindert, dass eine einzelne Zelle unter die Sicherheitsgrenze entladen wird. Der Ausgleichstecker ist durch den Mehrfachdraht-Molexstecker gekennzeichnet.
2. Wir empfehlen, das GTOYS LiPo-Ladegerät beim Aufladen zu verwenden. Es ist speziell darauf ausgelegt, automatisch LiPo-Akkus komfortabel und einfach bis an ihre Grenze aufzuladen. Neue LiPo-Akkus brauchen evtl. zwölf oder mehr Lade/Entlade-Zyklen, bevor die optimale Leistung erreicht wird.

⚠️ ACHTUNG! Das mitgelieferte LiPo-Ladegerät ist ausschließlich zum Aufladen der LiPo-Akkus gedacht! Schließen Sie es auf keinen Fall an die Fernsteuerung an, da sonst Schaden am Gerät entstehen und sogar Feuer ausbrechen kann!