

# Sicherheit Hinweise für Lithium-Polymer-Akkus (LiPo)

**Wer auf unsere Rennstrecke LiPo Akkus nutzt, hat diese  
Sicherheit Regeln zu befolgen.**

**Bei falscher Behandlung von Akkus, insbesondere LiPo-Akkus besteht Brand-,  
Verätzung- und Explosionsgefahr. Bitte beachten Sie daher folgende  
Sicherheitshinweise:**

- LiPo-Akkus und andere Akkus dürfen nicht in Kinderhände gelangen.
- Akkus und Batterien enthalten giftige Stoffe, die auch auf der Haut Verätzungen verursachen können.
- Beachten Sie immer die richtige Polung (Plus und Minus) beim Anschließen.
- Die Zellen niemals tiefenentladen. Es sollten immer mindestens 20%, besser 30%, der Kapazität im Akku verbleiben. Dies verlängert auch die Lebensdauer der LiPo-Akkus erheblich.
- Klemmen Sie die Akkus nach dem Gebrauch stets ab.
- lagern Sie jeden LiPo-Akku in einen brand sicheren „LiPo Save Bag“.
- LiPo-Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
- Prüfen Sie die LiPo-Akkus auf mechanische Beschädigung; besonders nach starken Crashes: Es besteht unter Umständen Brand- und Explosionsgefahr.
- die LiPo-Akkus müssen vor Feuchtigkeit und Hitze geschützt werden.
- Laden Sie nur intakte und unbeschädigte LiPo-Akkus. Aufgeblähte und beschädigte LiPo-Akkus müssen fachgerecht entsorgt werden. **Der LiPo-Akku darf nicht mit einem spitzen Gegenstand eingestochen werden um die Blähung auf zu heben.**
- Laden Sie LiPo-Akkus nur mit einem dafür vorgesehenen Ladegerät mit Balancer.
- überschreiten Sie niemals den maximalen Lade- und Entlade Strom.
- Laden Sie LiPo-Akkus nur auf einer nicht brennbaren Unterlage (Keramik Fliese) mit Abstand zu brennbaren Gegenständen.
- Lassen Sie Akkus beim Ladevorgang niemals unbeaufsichtigt.



**Brennende LiPo-Akkus, wenn es noch möglich ist bitte in unsere bereit gestellten Blecheimer mit Sand werfen und den anderen Eimer mit Sand über den LiPo-Akku schütten, danach Deckel drauf. Sollte es nicht mehr möglich sein den brennenden LiPo-Akku am Kabel an zu fassen, dann bitte mit der vorhandenen Löschdecke abdecken.**

**Der Rennleiter prüft ständig, ob unsere Sicherheit Regeln befolgt werden.  
Werden Sie es nicht, wird das Vergehen mit Ausschluss vom Rennbetrieb  
geahndet.**