

## Wichtige Hinweise zu LiPo-Akkus der DJI Inspire

- Laden Sie mit dem beiliegenden Ladegerät entweder den CopterAkku oder den Fernsteuersender! (Es wird davon abgeraten, beide Akkus gleichzeitig zu laden.)
- Akku während des Ladevorgangs nie unbeaufsichtigt lassen!
- Den Akku beim Laden ab 95% anschalten, um eine Überladung zu vermeiden und somit die Lebenszeit des Akkus zu verlängern
- Ladung nur auf feuerfester Unterlage und keine elektrisch leitfähigen Materialien im Umfeld des Akkus aufbewahren. (Kurzschlussgefahr!)
- Akkus vorsichtig handhaben, nie kurzschließen und nicht öffnen!
- Lagerung nur an einem sicheren, trockenen Ort bei einer Temperatur von ca. 12 bis 18°C.
- Beschädigte Akkus nicht mehr verwenden/ laden und fachgerecht entsorgen.
- Geeigneten Transportbehälter wählen (feuerfestes Material und nicht elektrisch leitfähig!)
- Achten Sie auf Betriebstemperatur der Akkus! Vermeiden Sie das Fliegen bei Umgebungstemperaturen von 7°C und weniger.
- Akku nach dem Flug/ Ladevorgang immer abstecken.
- Unterspannungswarnung des Flugmodells unbedingt ernst nehmen!
- Im Brandfall den Akku nicht mit Wasser löschen, stattdessen mit Sand oder anderem, nicht brennbarem Material.
- Für 4500 mAh Akkus gibt es keine Restriktionen bei Mitnahme in ein Passagierflugzeug.
- Nach jeden 20. Aufladezyklus sollte der Akku komplett Ge- und wieder Entladen werden, um die Lade Parameter zu recalibrieren und eine längere Haltbarkeit zu gewährleisten.

## WICHTIG: Lagerung von LiPo-Akkus:

Bei längerer Aufbewahrung sollte der Akku auf etwa 30% seiner Nennkapazität (Lagerspannung) entladen sein. **Lagerung vollgeladener Akkus über mehrere Tage hinweg kann zu dauerhaften Schäden des Akkus führen!** Dies äußert sich häufig durch „Aufblähen“ des Akkus. Diese Folgeerscheinung eines falsch behandelten Akkus unterliegt nicht der Garantie!

## Wie sollte ein LiPo Akku gelagert werden?

1. Akkus immer von Kindern und Tieren fernhalten!
2. Die Akkus sollten nicht in der Nähe von Wärmequellen gelagert werden wie beispielsweise Heizung, Kamin oder gar im Inneren eines Autos im Sommer. Die ideale Lagertemperatur für die Akkus liegt zwischen 22°C-28°C.
3. Die Akkus sollten niemals in Kontakt zu Wasser kommen und auch nicht in Räumen gelagert werden mit einer hohen Luftfeuchtigkeit.
4. Den Akku niemals fallenlassen, stoßen, aufspießen oder manuell kurzschließen!
5. Den Akku nicht in der Nähe von Gegenständen aus Metall wie beispielsweise Schmuck aufbewahren.
6. Den Akku auf etwa 30-50% seiner Nennkapazität (Lagerspannung) entladen bei einer Lagerung von 7 Tagen oder mehr, dadurch kann die Haltbarkeit des Akkus gesteigert werden
7. Der Akku entlädt sich automatisch auf unter 65%, falls er mehr als 10 Tage nicht genutzt wird um ein Aufblähen zu vermeiden. Das Entladen auf unter 65% dauert etwa 2 Tage, wobei es während dieses Vorgangs zu Wärmeabstrahlung kommen kann. Die Entlade-Schwelle kann über die DJI GO App eingestellt werden.

## Dauer der Ladezyklen der Akkus

	TB47	TB48
100W Ladegerät	80 min	100 min
180W Ladegerät	58 min	68 min

## LED Warnanzeigen

LED2 blinkt 2x pro Sekunde	Überspannung festgestellt
LED2 blinkt 3x pro Sekunde	Kurzschluss festgestellt
LED3 blinkt 2x pro Sekunde	Überladung festgestellt
LED3 blinkt 3x pro Sekunde	Überspannung durch Ladegerät festgestellt
LED4 blinkt 2x pro Sekunde	Raumtemperatur ist nicht zur Ladung geeignet
LED4 blinkt 3x pro Sekunde	Raumtemperatur ist nicht zur Ladung geeignet

Wenn das Problem beseitigt wurde: Die Taste drücken, um die LED Indikatoranzeige abzuschalten, und den Akku vom Ladegerät entfernen und wieder dranstecken, um den Ladevorgang erneut zu starten. Bei den ungeeigneten Raumtemperaturen ist dieser Vorgang nicht nötig, da der Ladevorgang automatisch fortgesetzt wird, wenn der Akku sich in dem passenden Temperaturbereich befindet.

## Akku Firmware Upgrade schlägt fehl

Wenn das Firmware Upgrade für einen Akku fehlschlägt, gehen alle LED Indikatoren nach 20 Minuten aus, obwohl der Akku noch immer an ist. Entfernen Sie den Akku und stecken Sie ihn dann wieder an die Inspire 1 dran. Solange die .bin Dateien noch auf der SD Karte vorhanden sind, wird der Akku automatisch den Upgrade fortfahren, selbst wenn die LED Indikatoren ausgeschaltet bleiben.