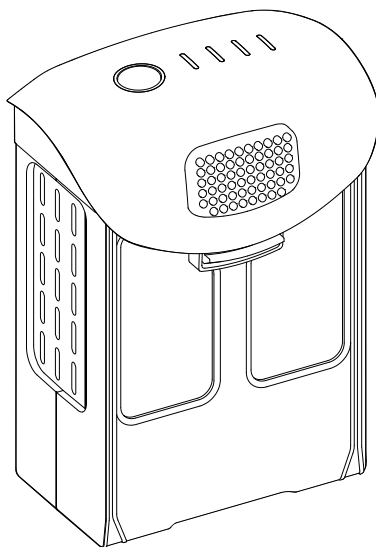


# PHANTOM 4

## INTELLIGENT FLIGHT BATTERY

### Sicherheitsvorschriften

V1.0 2016,02



# HINWEIS

Sämtliche Anweisungen und alle weiteren begleitenden Dokumente können im Ermessen von SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD jederzeit geändert werden. Die aktuellen Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf <http://www.dji.com> unter „Produkte“.

## Glossar

Die hier aufgeführten Bezeichnungen kommen in der gesamten Produktdokumentation vor und beschreiben potenzielle Gefahrenquellen unterschiedlichen Schweregrads, die im Betrieb dieses Produkts entstehen können:

- HINWEIS** HINWEIS: Bezieht sich auf Vorgehensweisen, die bei Nichtbeachtung zu Sachschäden UND ggf. zu geringfügigen Personenschäden führen können.
- ACHTUNG** ACHTUNG: Bei Nichtbeachtung der Vorgaben besteht eine erhöhte Gefahr von Sachschäden und die Gefahr von Personenschäden.
- WARNUNG** WARNUNG: Bezieht sich auf Vorgehensweisen, die bei Nichtbeachtung zu Sachschäden, Nebenschäden und schweren Personenschäden führen ODER sehr wahrscheinlich zu oberflächlichen Verletzungen führen.



### WARNUNG

**Bitte lesen Sie vor dem Gebrauch die GESAMTE Bedienungsanleitung durch, und machen Sie sich mit den Eigenschaften und Funktionen des PHANTOM 4 vertraut. Bei unsachgemäßem Gebrauch können Sachschäden**

**am Produkt und persönlichem Eigentum oder schwere Verletzungen die Folge sein.**

Dieses Produkt arbeitet mit komplexer Technik. Es sollte mit Vorsicht und gesundem Menschenverstand betrieben werden. Die Bedienung erfordert grundlegende motorische Fähigkeiten. Unsachgemäße Bedienung kann zu Sach- oder Personenschäden führen. Das Produkt darf ohne die Unterstützung durch eine volljährige Person nicht von Kindern betrieben werden. Der Betrieb mit inkompatiblen Anbauteilen sowie technische Veränderungen an dem Produkt, die nicht in der Produktdokumentation von SZ DJI TECHNOLOGY CO., LTD vorgeschrieben werden, sind NICHT zulässig. Diese Sicherheitsvorschriften enthalten Anweisungen zu sicherem Betrieb, Bedienung und Pflege des Produkts. Bitte lesen, beachten und befolgen Sie unbedingt sämtliche Anweisungen und Warnhinweise in der Bedienungsanleitung des PHANTOM 4, bevor Sie das Produkt zusammenbauen, einrichten oder betreiben. Nur so ist gewährleistet, dass Sie das Produkt ordnungsgemäß bedienen können und Sachschäden bzw. schwere Personenschäden vermieden werden.

## Sicherheitsvorschriften zur Intelligent Flight Battery

### WARNUNG

Bitte beachten Sie beim Gebrauch, Aufladen und Lagern des Akkus die folgenden Sicherheitsvorschriften. Andernfalls können Brände sowie schwere Sach- und Personenschäden die Folge sein.

### Umgang mit dem Akku

1. Halten Sie Flüssigkeiten vom Akku fern! Den Akku nicht im Regen oder in der Nähe von Feuchtigkeitsquellen stehen lassen. Den Akku nicht unter Wasser tauchen. Wenn das Innere des Akkus mit Wasser in Berührung kommt, findet unter Umständen ein chemischer Abbauprozess statt, bei dem der Akku in Brand geraten oder sogar explodieren kann.
2. Keine Akkus von Fremdherstellern verwenden! Neue Akkus können Sie auf [www.dji.com](http://www.dji.com) erwerben. DJI übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch Akkus von Fremdherstellern entstehen.
3. Aufgeblähte, undichte und beschädigte Akkus nicht laden! Wenn der Akku optisch nicht einwandfrei ist, wenden Sie sich bitte an DJI oder einen DJI-Vertragshändler.
4. Akku nur bei ausgeschaltetem Fluggerät entnehmen! Der Akku darf nicht eingesetzt oder entnommen werden, wenn der Kunststoffdeckel zerstört oder anderweitig in seiner Funktion beeinträchtigt ist.
5. Temperaturbereich von -10 °C bis 40 °C beachten! Der Betrieb des Akkus bei Umgebungstemperaturen

über 50 °C kann zu einem Brand oder einer Explosion führen. Der Betrieb des Akkus unter -10 °C kann zu dauerhaften Schäden führen.

6. Verwenden Sie den Akku NICHT in stark elektrostatischen oder elektromagnetischen Umgebungen. Andernfalls kann die Steuerplatine des Akkus einen Defekt erleiden und im Flugbetrieb schwere Unfälle verursachen.
7. Akku nicht zerlegen oder einstechen! Der Akku kann undicht werden, in Brand geraten oder explodieren.
8. Ätzende Batteriesäure! Wenn Batteriesäure mit Haut oder Augen in Kontakt kommt, spülen Sie den betroffenen Bereich sofort mindestens 15 Minuten lang mit fließendem Trinkwasser, und suchen Sie dann unverzüglich einen Arzt auf.
9. Verwenden Sie den Akku NICHT nach Abstürzen oder heftigen Stößen.
10. Wenn der Akku zusammen mit dem Fluggerät in ein Gewässer abstürzt, nehmen Sie ihn sofort heraus, und legen Sie ihn in einem sicheren, offenen Bereich ab. Halten Sie ausreichend Sicherheitsabstand zum Akku, bis dieser vollständig getrocknet ist. Der Akku darf nicht wieder verwendet werden! Entsorgen Sie den Akku sachgerecht (Anweisungen siehe unten im Kapitel „Akku entsorgen“). Akkus nicht erwärmen. Brennende Akkus mit Sand oder einem Trockenpulver-Feuerlöscher löschen.
11. Akku nicht in die Mikrowelle oder in einen Druckbehälter stellen.
12. Einzelne Batteriezellen nicht auf leitende Oberflächen (z. B. Metalltisch) stellen.
13. Einzelne Batteriezellen nicht gemeinsam in einer Tasche oder Schublade aufbewahren. Andernfalls kann es zum Kurzschluss mit anderen Gegenständen oder zwischen den Batterieklemmen kommen.
14. Akku nicht fallen lassen oder mit Schlägen bearbeiten. Den Akku und das Ladegerät nicht mit schweren Gegenständen belasten. Den Akku nicht fallen lassen.
15. Die Batterieklemmen mit einem sauberen, trockenen Lappen reinigen.

## **Akku aufladen**

1. Schließen Sie den Akku nicht direkt an Steckdosen im Haus oder im Auto an. Verwenden Sie stets ein von DJI freigegebenes Netzteil. DJI übernimmt keine Verantwortung, wenn der Akku mit dem Netzteil eines Fremdherstellers geladen wird.
2. Den Akku beim Aufladen nicht unbeaufsichtigt lassen. Den Akku beim Aufladen von brennbaren Stoffen und Oberflächen (Teppich, Holz usw.) fernhalten.
3. Akku nicht unmittelbar nach dem Flugbetrieb aufladen. Möglicherweise ist der Akku noch zu warm. Den Akku erst aufladen, wenn er auf Zimmertemperatur abgekühlt ist. Beim Aufladen des Akkus außerhalb des Temperaturbereichs von 5°C bis 40 °C kann der Akku undicht werden, überhitzen oder Schaden nehmen.
4. Das Ladegerät bei Nichtgebrauch abklemmen! Das Ladegerät regelmäßig auf Schäden an Kabel, Stecker, Gehäuse usw. prüfen. Das Ladegerät nicht mit denaturiertem Alkohol oder anderen brennbaren Lösungsmitteln reinigen. Keine defekten Ladegeräte verwenden!

## **Akku lagern**

1. Den Akku außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren aufbewahren!
2. Den Akku nicht in der Nähe von Wärmequellen (Ofen, Heizung usw.) abstellen! Den Akku an heißen Tagen nicht in Fahrzeugen aufbewahren. Die ideale Lagertemperatur beträgt 22 °C bis 28 °C.
3. Den Akku trocken halten! Nicht unter Wasser tauchen.
4. Den Akku nicht fallen lassen, mit Schlägen bearbeiten, öffnen oder kurzschließen!
5. Den Akku von Metallgegenständen (Brille, Uhr, Körperschmuck, Haarnadeln usw.) fernhalten.
6. Beschädigte Akkus bzw. Akkus mit mehr als 50 % Aufladung nicht transportieren!

## **Akku entsorgen**

1. Den Akku vollständig entladen und bei einer speziellen Recyclingstelle entsorgen! Den Akku nicht im Hausmüll entsorgen. Alle regionalen Bestimmungen zu Entsorgung und Recycling von Altbatterien streng befolgen.

## **Pflege des Akkus**

1. Den Akku nicht bei überhöhter oder zu niedriger Temperatur verwenden!
2. Den Akku nicht bei über 60 °C Umgebungstemperatur lagern.

## Hinweis für Reisende

1. **Bevor die Intelligent Flight Battery auf einem Linienflug mitgeführt wird, muss sie vollständig entladen werden. Dazu das Fluggerät betreiben, bis der Akku leer ist. Der Akku darf nur in feuerfesten Bereichen entladen werden.**

### HINWEIS

## Umgang mit dem Akku

1. Vergewissern Sie sich vor jedem Flug, dass die Akkus ausreichend geladen sind.
2. Laden Sie das Fluggerät sofort, wenn die Warnung „Akkuladezustand sehr niedrig“ in der „DJI GO“-App angezeigt wird.

## Akku aufladen

1. Die Intelligent Flight Battery beendet den Ladevorgang automatisch, sobald der Akku vollständig geladen ist. Es empfiehlt sich jedoch, den Ladevorgang zu beobachten und die Batterien bei vollständiger Ladung vom Strom zu trennen.
2. Achten Sie darauf, dass die Intelligent Flight Battery während des gesamten Ladevorgangs abgeschaltet ist.

## Akku lagern

1. Wenn der Akku in den kommenden 10 Tagen oder länger nicht gebraucht wird, entladen Sie ihn bis auf 40 bis 65 % Restkapazität. Dadurch lässt sich die Akkulebensdauer beträchtlich verlängern.
2. Nach 10 Tagen außer Betrieb wird der Akku automatisch auf unter 65 % entladen, damit er sich nicht aufbläht. Das Entladen auf 65 % dauert etwa 3 Tage. Beim Entladen gibt der Akku spürbar Wärme ab. Die Schwellenwerte für das Entladen können Sie in der „DJI GO“-App einstellen.
3. Wenn der Akku entladen ist und über längere Zeit gelagert wird, schaltet er in den Ruhemodus. Wenn Sie den Akku im Ruhemodus einschalten, leuchtet die Akkuleuchte durchgehend rot, während alle Leuchten für die Ladezustandsanzeige erloschen sind. In diesem Zustand lässt sich die Akkuleuchte nicht von Hand ausschalten. Nach 5 Minuten schaltet die Leuchte von allein ab. Um den Ruhemodus zu beenden, laden Sie den Akku auf.
4. Vor längeren Lagerzeiten müssen die Akkus aus dem Fluggerät entnommen werden.

## Akku entsorgen

1. Wenn die Einschalttaste an der Intelligent Flight Battery inaktiv ist und sich der Akku nicht vollständig entladen lässt, wenden Sie sich an eine professionelle Entsorgungs- oder Recyclingstelle für Batterien und Akkus.

## Pflege des Akkus

1. Der Akku darf nicht tiefentladen werden. Andernfalls können die Batteriezellen beschädigt werden.
2. Durch längeren Nichtgebrauch kann sich die Lebensdauer des Akkus verkürzen.

## Hinweis für Reisende

1. Lagern Sie die Intelligent Flight Battery an einem gut belüfteten Ort.

Änderungen vorbehalten.

Die aktuelle Fassung finden Sie auf  
[www.dji.com/support](http://www.dji.com/support)



If you have any questions about this document, please contact DJI by sending a message to [DocSupport@dji.com](mailto:DocSupport@dji.com).

© 2016 DJI Alle Rechte vorbehalten.