



## Bedienungsanleitung RC Helikopter Modell K127



# D - BEDIENUNGSANLEITUNG

## RC-Elektro-Modell Modell K127



### Einführung

Sehr geehrter Kunde,  
mit dem Kauf dieses Produktes haben Sie eine sehr gute Entscheidung getroffen. Wir sind uns sicher, dass Sie sehr viel Freude an diesem nach wenigen Handgriffen fahrbereiten Modell haben werden.  
Wir danken Ihnen und wünschen Ihnen viel Spaß.

Sie haben ein Qualitätsprodukt aus dem Hause s-idee erworben, das unseren strengen Tests und Qualitäts-Standards entspricht.

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil dieses Geräts. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Bewahren Sie sie deshalb gut auf und liefern Sie sie mit, wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Dieses Elektro-Modell entspricht dem heutigen Stand der Technik und erfüllt die Anforderungen der geltenden nationalen und europäischen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!

Bei Fragen wenden Sie sich an die  
Tel.Nr.: +4932127243547  
oder per Email an: info@s-idee.de

Lesen Sie folgende Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme genau durch. Sie zeigt Ihnen nicht nur die richtige Inbetriebnahme, sondern hilft Ihnen gleichzeitig bei der Bedienung des Modells.

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ein Modellbaufahrzeug, welches über eine Funk-Fernsteueranlage (im Lieferumfang) ferngesteuert werden kann.

**Beachten Sie, dass der Betrieb von funk-fern gesteuerten Produkten den Bestimmungen des jeweiligen Landes unterliegt.**

Die zum Modell gehörige Fernsteueranlage ist ausschließlich zur Verwendung mit Modellfahrzeugen bestimmt. Versuchen Sie nicht, sie zur funkgesteuerten Bedienung anderer Geräte einzusetzen.

### Sicherheits- und Gefahrenhinweise

**Bei Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung dieser Montage- und Bedienungsanleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.**

**In solchen Fällen, und bei Eingriffen in den Motor oder Schäden, die durch Nichtbeachten der Wartungs- und Betriebsmittelvorgabe entstanden sind, erlischt jeder Garantieanspruch.**

Um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Montage- und Bedienungsanleitung beachten.

**Von der Garantie ausgeschlossen sind ferner normaler Verschleiß im Betrieb und Unfallschäden. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!**

- Der unsachgemäße Betrieb kann schwerwiegende Personen- und Sachschäden verursachen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien/-tüten, Styroporreste, etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Modells oder seiner Zubehörteile nicht gestattet.
- Funk-Ferngesteuerte Modelle sind kein Spielzeug. Kinder unter 14 Jahren sollten das Modell nur unter Aufsicht eines Erwachsenen benutzen.
- Gehen Sie kein Risiko ein! Ihre eigene Sicherheit und die Ihres Umfeldes liegt alleine in Ihrem verantwortungsbewussten Umgang mit dem Modell.
- Fahren Sie nur, solange Sie direkten Sichtkontakt zum Modell haben. Fahren Sie deshalb auch nicht bei Nacht.
- Fahren Sie nur, wenn Ihre Reaktionsfähigkeit uneingeschränkt gegeben ist. Müdigkeit, Alkohol- oder Medikamenten-Einfluss kann zu Fehlreaktionen führen und schwere Sach- oder Personenschäden nach sich ziehen.
- Beachten Sie, dass dieses Modellfahrzeug nicht auf öffentlichen Straßen und Wegen gefahren werden darf. Betreiben Sie es nur auf privaten oder extra zu diesem Zweck ausgewiesenen Plätzen.
- Fahren Sie nicht auf Tiere oder Menschen zu.
- Fahren Sie nicht bei Regen, durch nasses Gras, Wasser, Schlamm oder Schnee. Das Modell ist nicht wasserdicht.
- Vermeiden Sie auch das Fahren bei sehr niedrigen Außentemperaturen. Bei Kälte kann der Kunststoff der Karosserie an Elastizität verlieren; dann führen auch kleine Unfälle zu Schäden am Modell.
- Prüfen Sie vor dem Betrieb stets am stehenden Modell, ob es wie erwartet auf die Fernsteuerbefehle reagiert.
- Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die Akkus im Empfänger nicht unerwartet zu schwach werden und dass Sie dadurch die Kontrolle über Ihr Modell verlieren könnten.
- Stellen Sie vor jeder Inbetriebnahme sicher, dass innerhalb der Reichweite Ihrer Sender-/Empfänger-Anlage keine weiteren Modelle auf der gleichen Frequenz betrieben werden. Sie könnten die Kontrolle über Ihr Modell verlieren.
- Lassen Sie immer den Fernsteuersender eingeschaltet, solange das Modell in Betrieb ist. Zum Abstellen des Modells schalten Sie immer erst das Modell ab, dann den Sender.
- Sollten sich Fragen ergeben, die nicht mit Hilfe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden können, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise in den einzelnen Kapiteln dieser Anleitung.

### Hinweise zum Umgang mit Akkus und Batterien

#### **ACHTUNG: bitte beachten**

nach jeder Nutzung bitte den Akku min. 30 min abkühlen lassen, damit dieser nicht überhitzt wird. Erst dann kann der Akku erneut aufgeladen werden. Falls dies nicht beachtet wird, kann es zu einer Explosion des Akkus führen und Verletzungen und sogar zu einem Feuer führen.

**Laden Sie Akkus nur unter ständiger Beaufsichtigung auf. Den Akku nur auf einer feuerfesten Unterlage aufladen.**

**Der Hersteller übernimmt für diese Schäden keinerlei Haftung und Verantwortung darüber.**

- Als Spannungsquelle dürfen nur die mitgelieferten oder bauart-ähnliche Batterien oder Akkus verwendet werden.
- Versuchen Sie keinesfalls, herkömmliche Batterien wieder aufzuladen. Dies könnte schlimmstenfalls zur Explosion führen. Prüfen Sie, ob tatsächlich Akkus im Gerät eingelegt sind, bevor Sie es mit dem Ladegerät verbinden.
- Mischen Sie niemals Akkus mit Batterien.
- Verwenden Sie keine Batterien oder Akkus mit unterschiedlichen Ladezuständen. Die schwächeren Akkus / Batterien (oder die Akkus mit geringerer Kapazität) könnten tiefentladen werden und somit auslaufen.
- Soll ein anderes als das mitgelieferte Ladegerät verwendet werden, so dürfen nur Ladegeräte verwendet werden die für diesen Verwendungszweck und für die technischen Spezifikationen der verwendeten Akkus geeignet sind.
- Bei längerem Nichtgebrauch sind Akkus oder Batterien im Modell und der Fernsteuerung stets zu entfernen.

### Produktmerkmale

- Elektro Modell K127 wie beschrieben
- Betriebsbereite Fernsteueranlage
- Elektromotor

### Lieferumfang

- wie im gekauften Artikel beschrieben

### Wartung und Pflege

Das Modell und seine Zubehörteile dürfen nur äußerlich mit einem weichen, trockenen Tuch oder Pinsel gereinigt werden. Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da sonst die Oberfläche des Gehäuses beschädigt werden könnte und gesundheitsschädliche oder explosive Dämpfe entstehen könnten.

### Umwelthinweis

Sollte das Modell oder eines seiner Zubehörteile nicht mehr funktionstüchtig und eine Reparatur nicht mehr möglich sein, beachten Sie beim Entsorgen bitte die allgemein geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Beachten Sie, dass sich Batterien oder Akkus im Modell und in der Fernbedienung befinden.

### Entsorgung von gebrauchten Batterien/Akkus



Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit nebenstehenden Symbolen gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind **Cd** = Cadmium, **HG** = Quecksilber, **Pb** = Blei. Verbrauchte Batterien/Akkus/Knopfzellen können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus/Knopfzellen verkauft werden!

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz!

### Technische Daten

Klassifizierung RC-Elektro-Modell mit Elektromotor

Sendefrequenz 2,4 Ghz

Antrieb Elektromotor

Stromversorgung Sender 6 x Mignonzelle, Typ AA / 1,5 V nicht enthalten

Stromversorgung Antrieb Akkupack 3,7V / 400 mAh

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt s-idee, dass der Funkanlagentyp K127 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter [www.s-idee.de/KE/K127](http://www.s-idee.de/KE/K127) verfügbar. Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der

Fa. s-idee, Im Bühl 5, 73432 Aalen

Die ausführliche Konformitätserklärung kann jederzeit per Email unter [info@s-idee.de](mailto:info@s-idee.de) angefordert werden.



Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

Copyright by s-idee.de

# K127

# 14+

## BENUTZER- HANDBUCH



### Inhaltsangabe

1	Laden der Batterie Zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen und Warnhinweise
2	Warnung und Anleitung zur Verwendung der Batterie
3	Hubschrauber-Parameter Packliste
4	Funktionsbeschreibung der Fernsteuerung Bezeichnung der Hubschrauberteile
5	Batterie-Ladeverfahren Vorbereitung des ersten Fluges VORSICHT
6	Laden der Batterie
6-7	Betriebsanleitung
7-8	Flugbetrieb
8	Kursänderung im Flug
9	Problemlösungen bei Störungen



6-Achsen-Gyro-Modus,  
ultra-stabiles Fliegen,  
besonders für Anfänger geeignet.

## **Wichtig**

- Bitte lesen Sie das Handbuch, bevor Sie den Hubschrauber in Betrieb nehmen, um sich mit der Funktion des Geräts vertraut zu machen. Wenn Sie einen Bedienungsfehler machen, kann das Gerät beschädigt werden und Sie können sich verletzen.  
Dies ist ein ferngesteuerter Hubschrauber, kein Spielzeug. Sie sollten nicht nur einen sorgfältigen Umgang, sondern auch eine funktionsfähige Basis haben. Kinder sollten ihn nur unter Aufsicht von Erwachsenen benutzen.  
Dieses Handbuch enthält Sicherheits-, Betriebs- und Wartungshinweise. Um Schäden oder schwere Verletzungen zu vermeiden, befolgen Sie bitte die Anweisungen und Warnhinweise, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

## **Zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen und Warnhinweise**

1. Empfohlenes Alter der Benutzer: Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren.
2. Betreiben Sie es in einem offenen Gelände, abseits von Verkehr und Menschen.
3. Befolgen Sie die Anweisungen und Warnhinweise, auch für die Verwendung von Sonderausstattungen.
4. Von Chemikalien fernhalten. Kleinteile und elektrische Geräte müssen außerhalb der Reichweite von Kindern sein.
5. Von Wasser fernhalten, da dieses Produkt nicht wasserdicht ist.
6. Stecken Sie keine Teile in den Mund, da dies zu Verletzungen oder zum Tod führen kann.
7. Betreiben Sie das Modell nicht, wenn der Akku des Senders eine niedrige Spannung aufweist.
8. Schauen Sie nicht in den Strahl der Leuchtdioden, das würde Ihr Augenlicht beeinträchtigen.
9. Der Motor und die elektrische Teile sind nach dem Flug heiß. Bitte berühren Sie sie nicht, um Verbrennungen zu vermeiden.
10. Um Schäden zu vermeiden, berühren Sie das Gerät bitte nicht bei hoher Geschwindigkeit.

## Warnung und Anleitung zur Verwendung der Batterie



Hinweis: Die Verwendung des Original-USB-Ladegeräts kann eine sichere Aufladung gewährleisten. Wir empfehlen Ihnen, das Original-USB-Ladegerät zu verwenden, da andere Ladegeräte den Akku beschädigen und Sachschäden verursachen können.

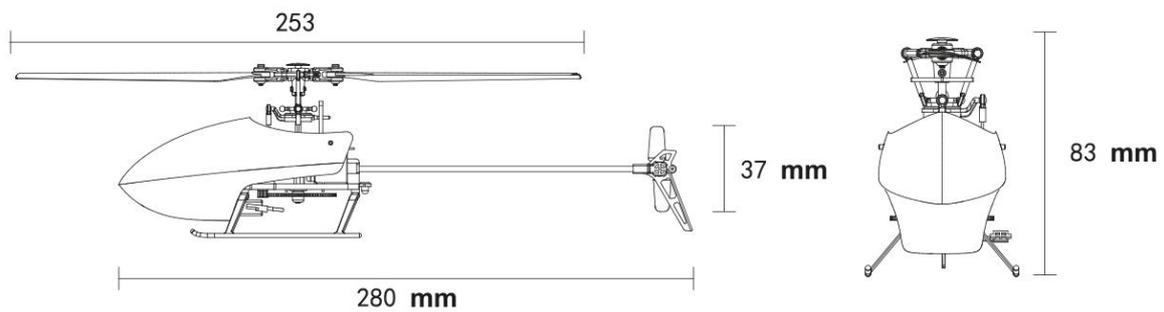
**Warnung!** Die Batterie kann auslaufen, explodieren oder in Brand geraten, wenn Sie die nachstehenden Hinweise nicht genau beachten:

1. Legen Sie den Akku nicht in Wasser, und bewahren Sie ihn während der Lagerzeit in einer kühlen, trockenen Umgebung auf.
2. Bewahren Sie die Batterien außer Reichweite von kleinen Kindern auf. Gehen Sie sofort zum Arzt, wenn eine Batterie verschluckt wurde.
3. Halten Sie die Batterien fern von Wärmequellen, wie Feuer oder Heizung.
4. Benutzen Sie nur das mitgelieferte Ladegerät.
5. Achten Sie auf die Polarität negative (-) und positiv (+).
6. Schließen Sie die Batterie nicht an eine Steckdose an.
7. Werfen Sie die Batterie nicht ins Feuer oder legen Sie sie nicht in die Sonne.
8. Schließen Sie die Batterie nicht kurz, indem Sie die Plus- (+) und Minuspole (-) direkt mit Metallgegenständen wie z. B. Draht verbinden.
9. Transportieren oder lagern Sie den Akku nicht zusammen mit Metallgegenständen wie Halsketten, Haarnadeln usw.
10. Schlagen oder werfen Sie den Akku nicht gegen eine harte Oberfläche.
11. Löteten Sie die Batterie nicht direkt an.
12. Öffnen Sie den Akku nicht mit einem Nagel oder einem anderen scharfen Gegenstand.
13. Zerlegen Sie den Akku niemals auf irgendeine Weise

**Hinweis:** Die Batterie kann nicht dauerhaft unter voller oder schwacher Leistung eingesetzt werden. Sonst kann der Akku nicht mehr geladen werden und muss ausgetauscht werden. Bei längerer Lagerung laden Sie den Akku bitte auf 3,7 V auf und lagern Sie ihn an einem trockenen und sicheren Ort.

## Parameter Hubschrauber

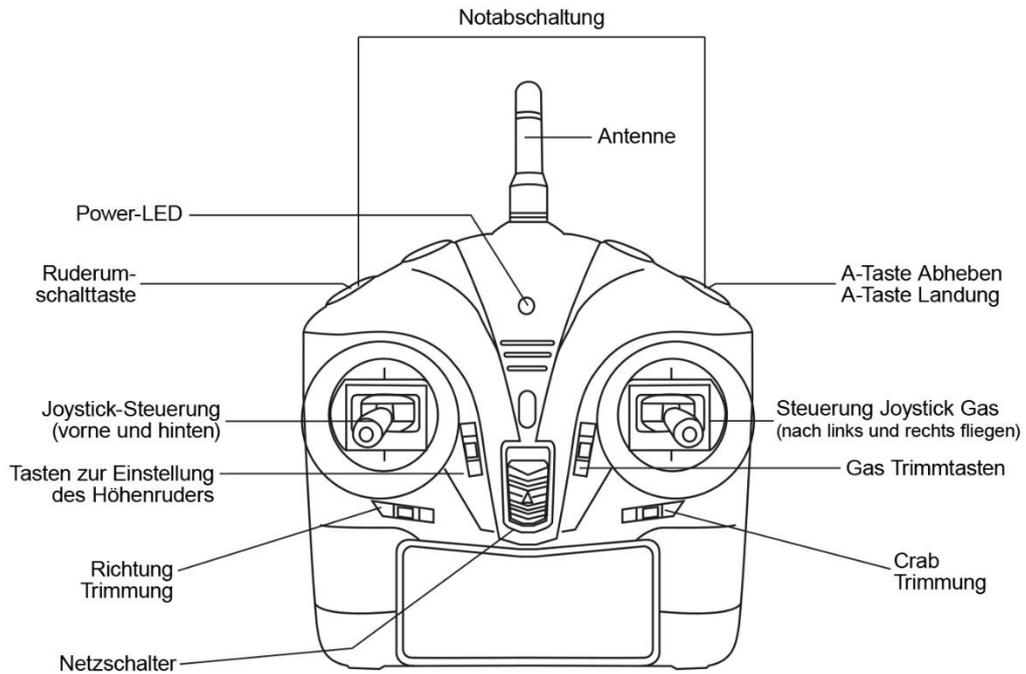
Länge	280 mm
Höhe	83 mm
Gewicht	49,3 g
Propeller Länge	253 mm
Durchmesser Heckrotorblatt	37 mm
Akku	3,7 V 400 mah 20 C
Flugzeit	16 min
Hauptmotor	8520
Heckmotor	0615



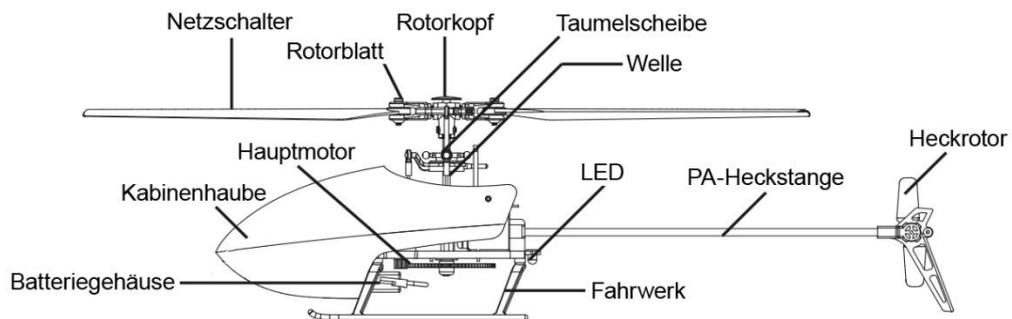
## Verpackungsliste

Nummer	Teilename	Menge
1	Geschenkbox	1
2	Anleitung	1
3	Hubschrauber	1
4	Transmitter	1
5	USB Ladegerät	1
6	Lithium Akku	1
7	Rotorblatt	2
8	Schraubenzieher, Inbusschlüssel	1
9	Rotorblatt Stecker	1
10	kleiner Ventilator	1

## Funktionen der Fernsteuerung



## Bezeichnung der Hubschrauberteile



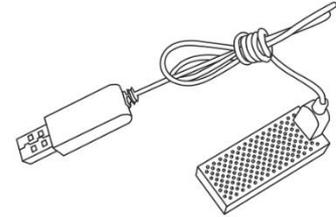
## Methoden zum Laden der Batterie

### Lademethode 1:

Laden mit dem USB Kabel am Computer-

Beschreibung:

1. Verbinden Sie das USB Ladekabel mit dem USB Ausgang.
2. Verbinden Sie den Akku mit dem USB Ladekabel.  
Rotes Licht: es wird geladen.  
Rotes Licht aus: der Ladevorgang ist beendet.



### Lademethode 2:

1. Verbinden Sie das USB Ladekabel mit dem Netzadapter.
2. Verbinden Sie den Akku mit dem USB Ladekabel.  
Rotes Licht: es wird geladen.  
Rotes Licht aus: der Ladevorgang ist beendet.

### Lademethode 3:

Verbinden Sie das USB Ladekabel mit dem Powerbank.

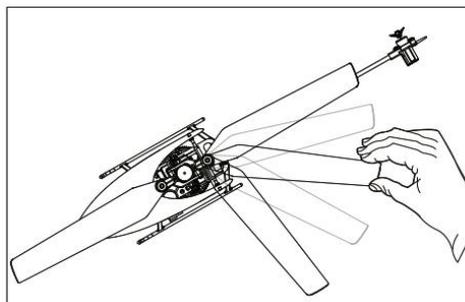
Verbinden Sie den Akku mit dem USB Ladekabel.

Rotes Licht: es wird geladen.

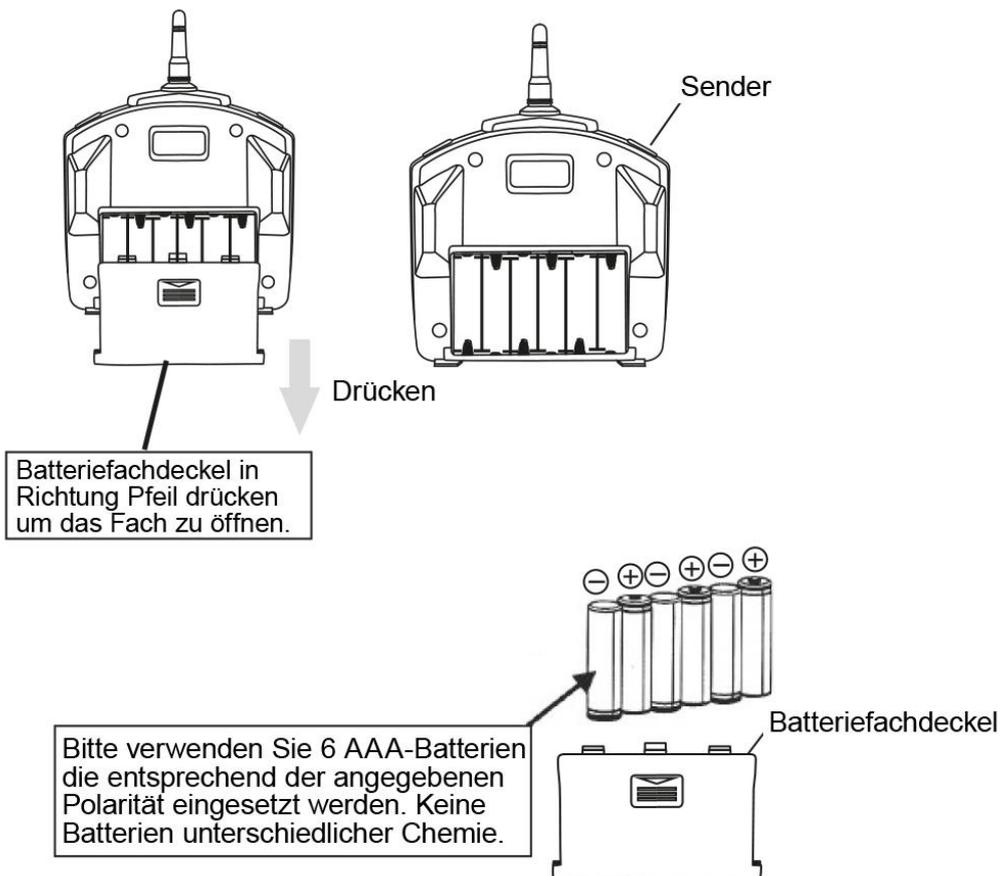
Rotes Licht aus: der Ladevorgang ist beendet.

## Vorbereitung für de ersten Flug

1. Prüfen Sie, ob die Stromversorgung des Senders und des Hubschraubers ausreichend ist.
2. Achten Sie bitte darauf, dass sich der Gasknüppel unten befindet, wenn Sie den Sender anschalten.
3. Schalten Sie zunächst den Sender ein, schließen Sie dann die Batterie an den Empfänger für die Bindung. Wenn Sie ausschalten, lösen Sie zunächst das Kabel vom Akku und dem Empfänger und schalten dann den Sender aus.
4. Finden Sie einen geeigneten Ort für sicheres Fliegen. Fern ab von Verkehr, Menschenmengen, Strommasten und Schwimmbecken.
5. Ziehen Sie die Schrauben des Hauptrotors nicht zu fest an, um ein reibungsloses Ausklappen zu gewährleisten. Wenn die Hauptrotorschrauben zu fest angezogen sind, wird der Hubschrauber beim Fliegen schlingern.



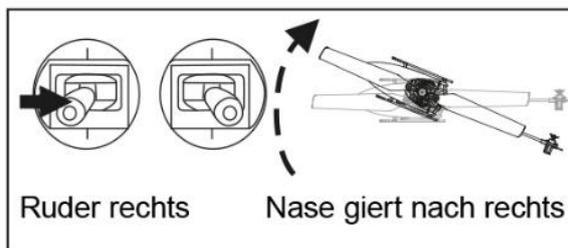
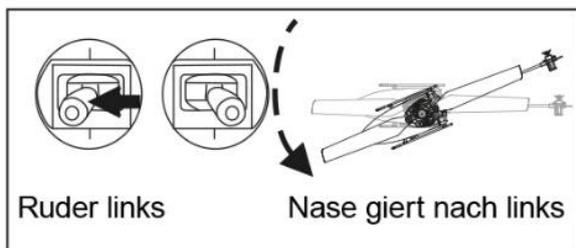
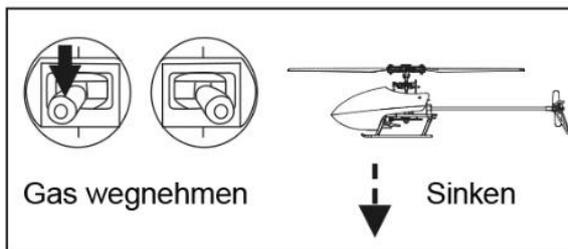
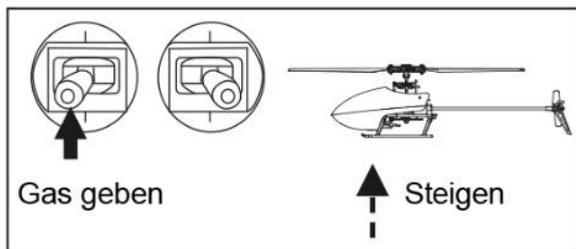
## Einsetzen der Batterien in die Fernsteuerung



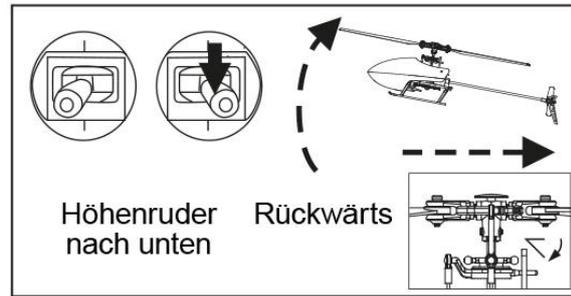
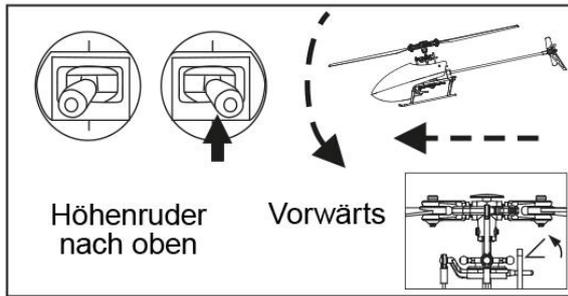
## Anleitung Funktionen

Wenn Sie mit der Steuerung des K127 nicht vertraut sind, nehmen Sie sich vor Ihrem ersten Flug Zeit, um sich mit ihr vertraut zu machen.

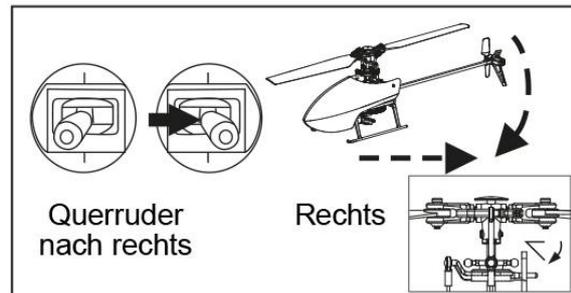
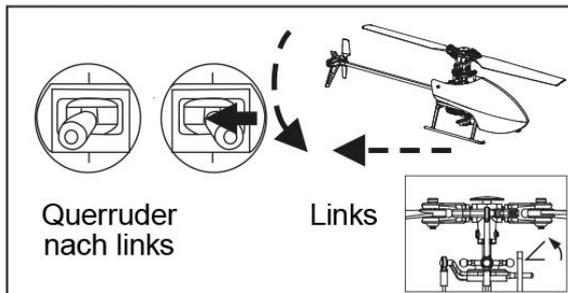
### Gas und Ruder



## Höhenruder



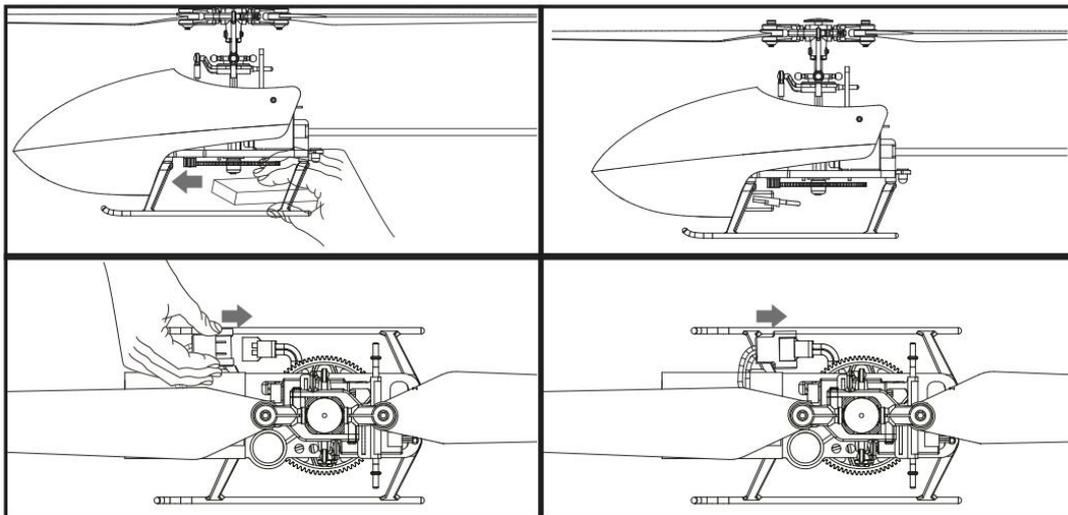
## Querruder



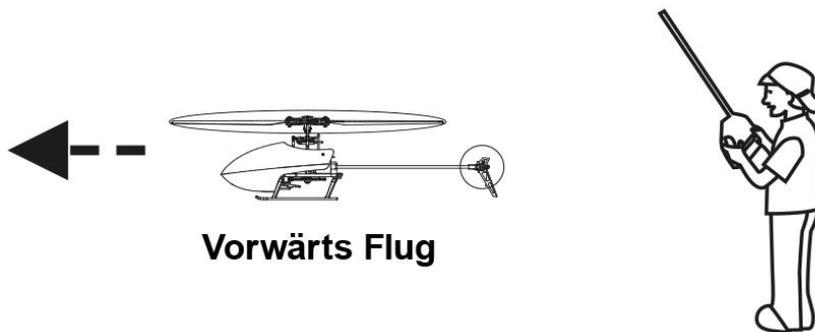
## Flugbetrieb

1. Schalten Sie den Hauptschalter der Fernsteuerung ein.
2. Legen Sie die Flugzeugbatterie sicher in das Batteriefach ein.
3. Die Lichter des Flugzeugs und der Fernsteuerung blinken gleichzeitig. drücken Sie jetzt den Gashebel der Fernsteuerung ganz nach oben und ziehen Sie ihn schnell nach unten, die Fernsteuerung gibt einen Piepton ab. Die Kontrollleuchten des Flugzeugs und der Fernbedienung leuchten konstant, der Codeabgleich ist abgeschlossen.
4. Bewegen Sie den Joystick in acht Winkeln, um das Flugzeug zu starten. (Sie können auch die Starttaste drücken, um den Hubschrauber direkt zu starten).
5. Halten Sie den Kopf des Hubschraubers nach vorne gerichtet und halten Sie einen sicheren Abstand zum Hubschrauber.
6. Wenn der Hubschrauber manuell gesteuert wird, halten Sie den Joystick bitte 2-3 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie ihn dann los, nachdem der Propeller vollständig zum Stillstand gekommen ist.  
(Diese Aktion ist bei einer „Ein Tasten Landung“ nicht nötig).

- Hinweis: 1. Nachdem der Hubschrauber aufgestiegen ist, schauen Sie nicht auf die Höhe des Hubschraubers, um Verletzungen zu vermeiden.
2. Wenn Sie den Code koppeln, vergewissern Sie sich bitte, dass sich keine Fernbedienung des selben Modells in der Nähe befindet, um den Code nicht zu beeinflussen.



**Hinweis: Anfänger sollten auf die Flugrichtung achten. Halten Sie den Kopf nach vorne, um Verletzungen zu vermeiden.**



**Vorwärts Flug**

### Flug-Gier-Korrektur

Sollte es während des Fluges zu einem Gieren (Schwankungen) kommen, kann dies direkt durch die Feineinstellungstasten korrigiert werden. Dieses Produkt wurde in der Fabrik eingestellt. Falls Sie mit der Einstellung nicht zufrieden sind oder der Hubschrauber noch abweicht, können Sie durch folgende Schritte den Hubschrauber selbst einstellen.

Betätigen Sie den Gashebel, um den Hubschrauber zu starten, und drehen Sie je nach der aktuellen Gierrichtung des Hubschraubers den Feineinstellknopf in die entgegengesetzte Richtung, bis der Hubschrauber ruhig schweben kann.

<b>Gieren des Hubschraubers</b>			<b>Stellen Sie die Feineinstellung in Pfeilrichtung ein</b>
<b>Gieren des Hubschraubers nach links und rechts</b>			<b>Stellen Sie die Feineinstellung in Pfeilrichtung ein</b>
<b>Gieren des Hubschraubers Seitenflug</b>			<b>Stellen Sie die Feineinstellung in Pfeilrichtung ein</b>

## Problemlösung

	<b>Problem</b>	<b>Mögliche Ursache</b>	<b>Lösung</b>
1	Verbinden Sie die Batterie mit dem Hubschrauber, die Signallampe blinkt weiter, aber der Hubschrauber funktioniert nicht.	Der Hubschrauber ist nicht mit der Fernbedienung verbunden	Stellen Sie die Verbindung vom Hubschrauber zur Fernsteuerung her.
2	Der Hubschrauber reagiert nicht nach Einlegen der Batterien in den Empfänger.	Überprüfe den Sender und Empfänger, ob Sie Strom haben. Kontrollieren Sie die Spannung der Batterien. Schlechter Kontakt der Batterieklemmen.	Schalten Sie den Sender an und überprüfen Sie die Verbindung mit den Batterien. Ersetzen und laden Sie den Akku des Empfängers. Überprüfen Sie die Batterieklemmen.
3	Wenn Sie das Gaspedal betätigen, dreht sich der Rotor nicht und die LED am Empfänger blinkt.	Die Batterie ist zu schwach oder die Verbindung ist nicht in Ordnung.	Batterie laden oder durch neue Batterie ersetzen. Verbindung zum Empfänger wiederherstellen.
4	Schalten Sie den Hubschrauber nach der Bindung ein, der Hauptrotor kann sich drehen, aber der Hubschrauber kann nicht abheben	Helikopter Batterie zu schwach oder Hauptzahnrad locker.	Batterie wieder aufladen oder durch neue Batterie ersetzen. Drücken Sie die Achse mit dem Zahnrad fest.
5	Helikopter vibriert heftig beim Fliegen.	Hauptrotor verformt Querwelle gebogen Heckrotor verbogen Rotorklammerschrauben sind zu fest angezogen, so dass sich das Hauptblatt nicht drehen kann	Hauptblatt wechseln Querwelle wechseln Heckrotor wechseln Rotorklemmschraube lockern
6	Hubschrauber dreht sich nach dem Start nach links.	Heckmotor zu schwach lose Rotorblätter Heckrotor beschädigt.	Kontrollieren Sie den Heckrotor und die Motorwelle. Falls locker festziehen evtl. ersetzen.
7	Der Hubschrauber giert ein wenig	Es wurde ein Bedienungsfehler der Trimmaste gemacht	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Je nach Gierrichtung den Trimmknopf in die entgegengesetzte Richtung drücken.</li> <li>2. Setzen Sie den Schwerpunkt zurück.</li> </ol>
8	Der Hubschrauber hat ein starkes Gieren		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Überprüfen Sie, ob das Servo ordnungsgemäß funktioniert.</li> <li>2. Prüfen Sie die Taumelscheibe.</li> <li>3. Prüfen Sie, ob die Pleuelstangen locker sind.</li> </ol>