

Bedienungsanleitung  
R/C Rayline „R868“ 2.4 GHz 4-Kanal Single Blade Helikopter

**RayLINE**



**Built-in gyro,  
for more stable  
fly experience**

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts.

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese sorgfältig auf um in Zukunft nachschlagen zu können. Die Bilder in dieser Bedienungsanleitung dienen nur der Referenz und müssen nicht dem Original entsprechen.

#### Technische Parameter

---

Länge: 213 mm

Breite: 43 mm

Höhe: 86 mm

Durchmesser Hauptrotor: 190 mm

Durchmesser Heckrotor: 42 mm

Gewicht: 53 g (inklusive Akku)

Frequenz: 2.4 GHz

Reichweite: 80 m

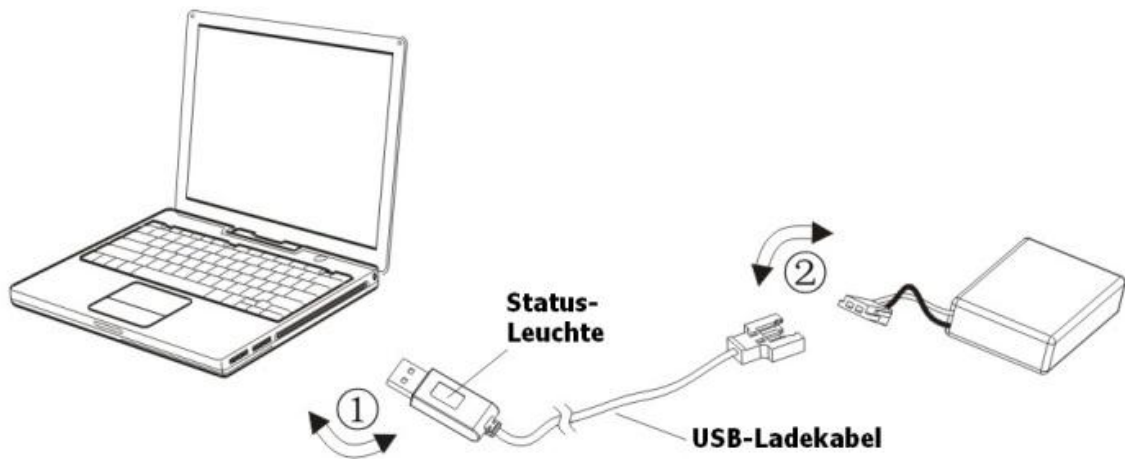
Ladezeit: 80 min

Flugzeit: 7.5 min

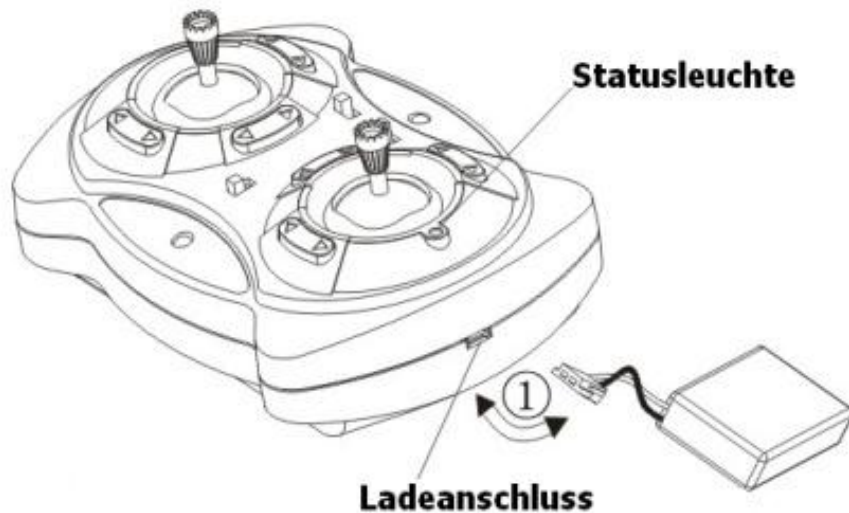
### Ladevorgang

**Hinweis:** Schalten Sie den Helikopter aus, bevor Sie mit dem Ladevorgang beginnen.

- **Ladevorgang A:** Verbinden Sie das USB-Ladekabel mit einem USB-Anschluss Ihres Computers. Verbinden Sie anschließend den Akku mit dem Anschluss des USB-Ladekabels. Der Ladevorgang beträgt etwa 80 Minuten.



- **Ladevorgang B:** Verbinden Sie den Anschluss des Akkus mit der Ladeverbindung an der Fernbedienung. Der Ladevorgang beträgt ebenfalls etwa 80 Minuten. Achten Sie hierbei, dass die Batterien der Fernbedienung voll sind.

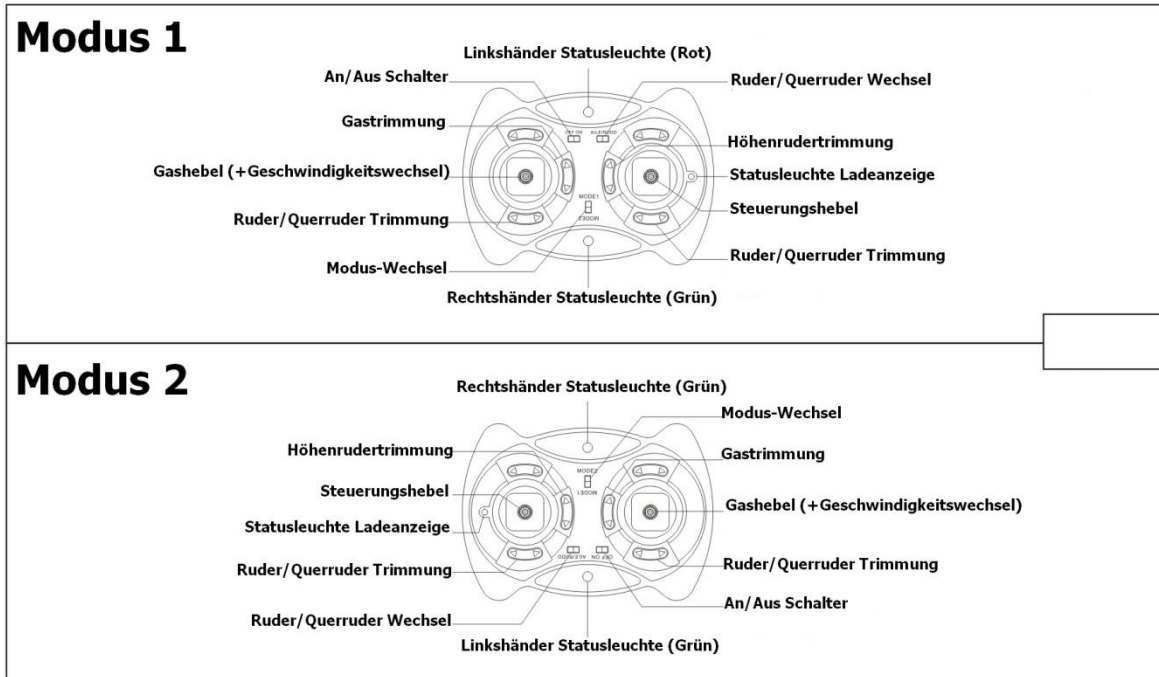


### Warnhinweise

- Nutzen Sie nur das mitgelieferte Ladekabel.
- Manipulieren Sie nicht an dem Akku oder der Batterien. Lassen Sie beides nicht aus großer Höhe fallen.
- Überladen Sie den Akku nicht, dies könnte den Akku beschädigen.
- Lassen Sie den Ladevorgang nie unbeaufsichtigt.

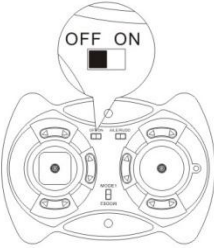
- Nach der Benutzung des Helikopters kann der Akku sehr warm werden. Laden Sie diesen erst wieder wenn der Akku abgekühlt ist.
- Stoppen Sie den Ladevorgang wenn Sie einen ungewöhnlichen Geruch wahrnehmen.

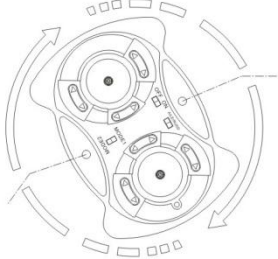
### Fernbedienung

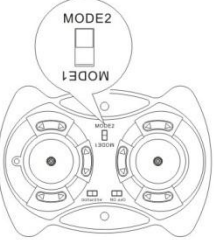


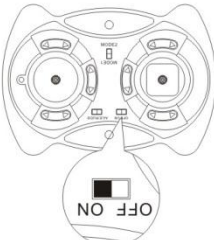
### Modus-Wechsel

Sie können die Fernbedienung auf Rechts- und Linkshänder Modus einfach umstellen.

- 

① **Schalten Sie die Fernbedienung aus**
- 

② **Drehen Sie die Fernbedienung um 180°**
- 

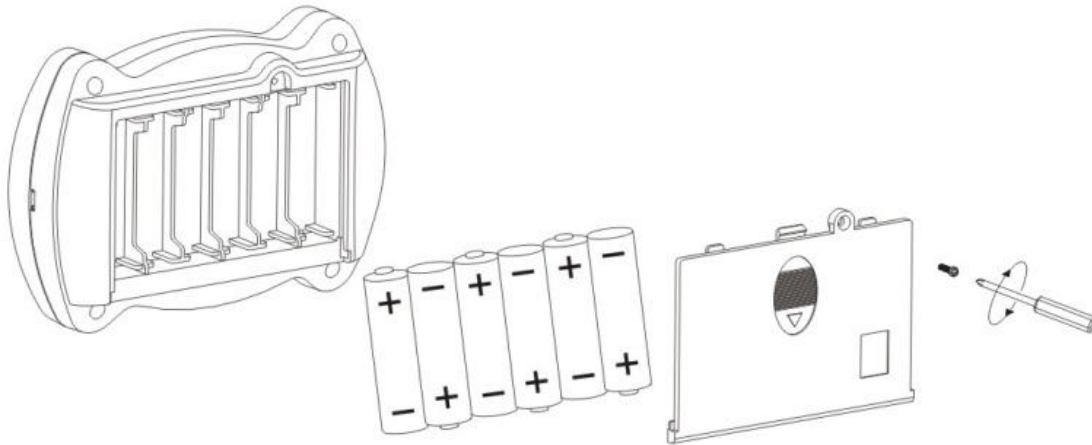
③ **Schalten Sie um auf Modus 2**
- 

④ **Schalten Sie die Fernbedienung ein**

### Installation der Batterien in die Fernbedienung

---

- Öffnen Sie die das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung mit einem Schraubendreher. Legen Sie nun 6x 1.5V AA Batterien in das Batteriefach. Achten Sie hierbei auf die korrekte Polarität. Mischen Sie keine alten und neuen Batterien.



### Flugumgebung

---

- Suchen Sie sich eine offene und weite Ebene. Halten Sie Abstand von Menschen, Tieren oder Gegenständen um Unfälle zu vermeiden.
- Lassen Sie den Helikopter nicht unbeaufsichtigt fliegen. Hören Sie auf zu fliegen wenn eine andere Funkquelle in der Nähe ist.
- Falls Kinder den Helikopter nutzen möchten sollten Eltern dies überwachen.
- Nutzen Sie den Helikopter nur unter gemäßigten Bedingungen. Am besten an einem sonnigen und windstillen Tag

### Flugvorbereitung

---

- Vergewissern Sie sich das die Batterien und Akkus geladen sind.
- Vergewissern Sie sich das der Akku angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich das der Gashebel auf der untersten Position ist und anschließend schalten Sie die Fernbedienung ein.
- Schalten Sie zuerst die Fernbedienung ein und anschließend den Helikopter. Nun schieben Sie den Gashebel von der untersten die oberste Position und wieder zurück. Jetzt müsste einen Signalton zu hören sein. Nun sind ist die Fernbedienung mit dem Helikopter verbunden.

### Steuerung

---

- Fliegen Sie nicht den Helikopter ehe Sie sich einen Überblick über die Steuerungsfunktion verschafft haben. Stellen Sie den Helikopter auf eine freie Ebene in der einen großen Freiraum haben. Stellen Sie den Helikopter mit dem Heck in Ihre Richtung.
- Starten Sie mit leichten Manövern, wie hoch- und runter, vor- und zurück, links- und rechts.

## Bedienungsanleitung

### R/C Rayline „R868“ 2.4 GHz 4-Kanal Single Blade Helikopter

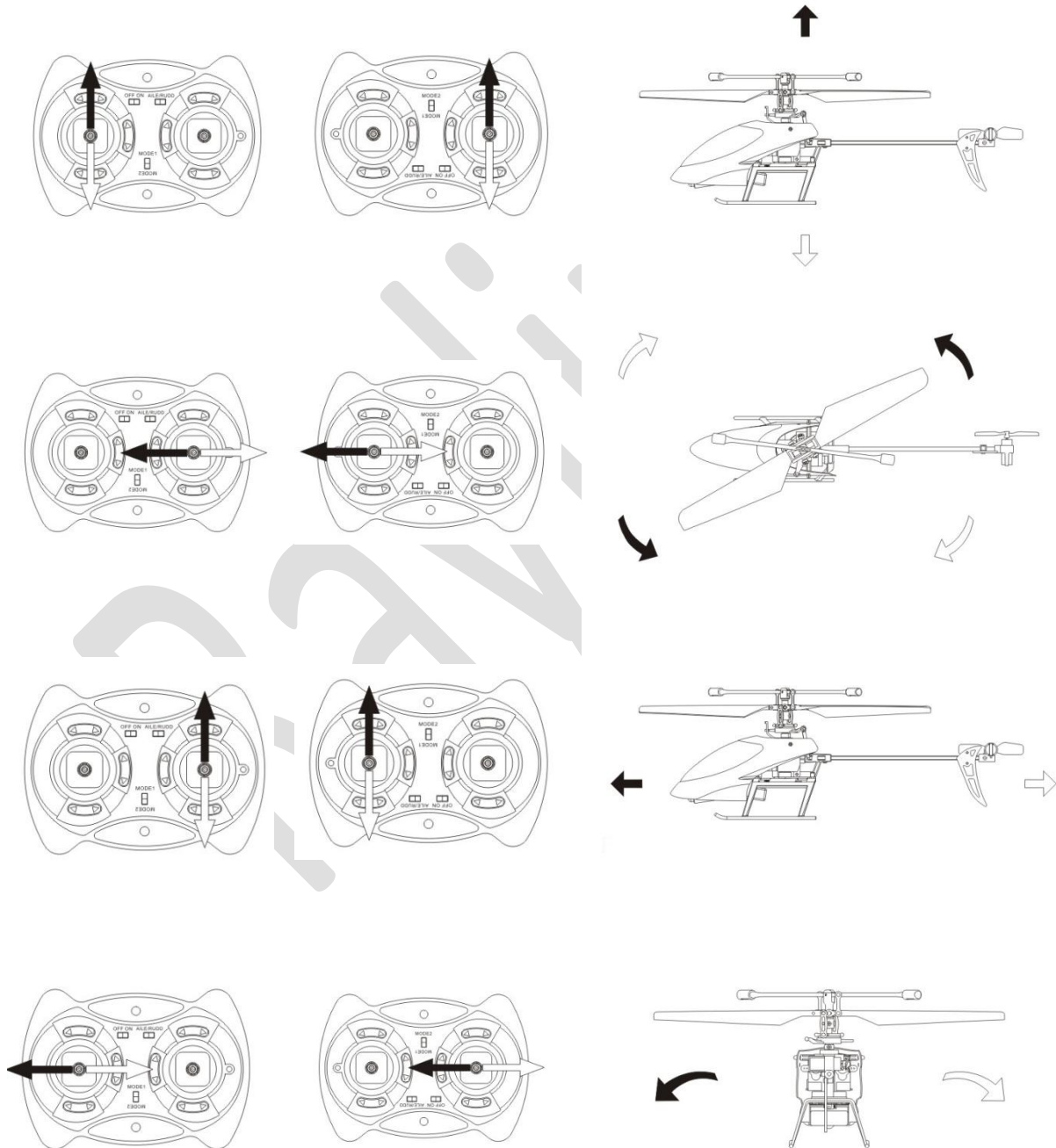
- Wenn Sie ein erfahrener Modellpilot sind, dann können Sie noch zwischen drei Geschwindigkeitsstufen wählen. Drücken Sie hierzu jeweils 1x auf den Gashebel.

1x Signalton: Langsamer Flugmodus  
 2x Signaltöne: Mittlerer Flugmodus  
 3x Signaltöne: Schneller Flugmodus

**Modus 1**

**Modus 2**

**Abbildung**

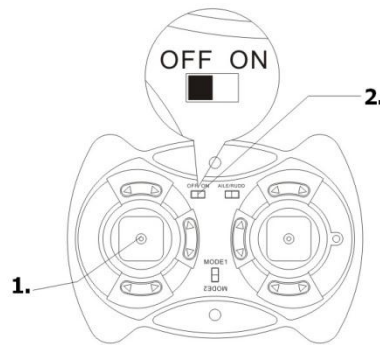


# Bedienungsanleitung

## R/C Rayline „R868“ 2.4 GHz 4-Kanal Single Blade Helikopter

### Fernbedienung zurücksetzen

1. Drücken Sie den Gashebel nach unten und halten sie ihn dort.
2. Schalten Sie die Fernbedienung aus



### Trimmung

Modus 1	Modus 2	Abbildung	Erklärung
			Falls der Helikopter sich ohne Signal dreht, nutzen Sie die Trimmung um dies auszugleichen.
			Falls der Helikopter sich ohne Signal vorwärts o. rückwärts bewegt, nutzen Sie die Trimmung um dies auszugleichen.
			Falls der Helikopter sich ohne Signal seitwärts bewegt, nutzen Sie die Trimmung um dies auszugleichen.

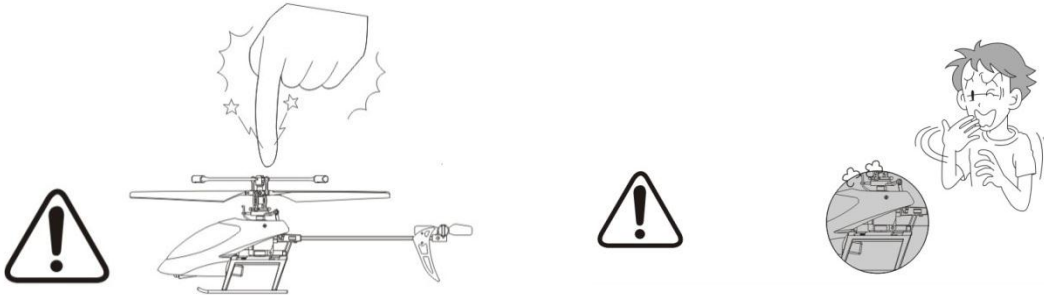
### Überspannungsschutz

- Der Helikopter besitzt einen Überspannungsschutz. Falls Sie abstürzen oder das Gas zu agil benutzen ist es möglich, dass dieser Überspannungsschutz zum Tragen kommt. Ist dies der Fall, schalten Sie den Helikopter aus und wieder ein. Sobald der Akku sehr schwach wird, kommt dieser Überspannungsschutz ebenfalls zum Tragen, in diesem Fall laden Sie den Akku wieder auf.

**Sicherheitshinweise**

---

- Berühren Sie nicht sich bewegende Teile am Helikopter, um Unfälle zu vermeiden!
- Berühren Sie nicht die Motor, dieser könnte sehr heiß sein

**Vorsichtsmaßnahmen**

---

- Ist der Helikopter oder Fernbedienung fast leer, könnte einen Kontrollverlust entstehen.
- Die maximale Reichweite des Helikopters beträgt ca. 80 Meter. Diese sollten Sie allerdings nicht komplett ausreizen, übersteigen Sie diese Distanz droht ebenfalls ein Kontrollverlust.
- Möchten Sie den Helikopter für eine längere Zeit nicht nutzen, entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung und den Akku aus dem Helikopter und lagern sie beides sicher.
- Lassen Sie den Helikopter nicht aus großer Höhe abstürzen, dies könnte einen Schaden verursachen und auch die Lebensdauer des Helikopters beeinträchtigen.