



Johanniter H145 Helikopter
H145 Helicopter
25365

AMEWI



Herzlich willkommen bei AMEWI

Die AMEWI Trade GmbH ist ein international tätiges Import- und Großhandelsunternehmen im Bereich RC Modellbau und Spielwaren, mit Sitz in Borchon bei Paderborn. Unsere Produktpalette beinhaltet über 10.000 Artikel. Dazu gehören vor allem ferngesteuerte Auto-, Hubschrauber-, Boots- und Panzermodelle sowie ein reichhaltiges Zubehör und alle erforderlichen Ersatzteile. Unser Vertriebsnetz umfasst europaweit über 700 Fach- und Onlinehändlern.

Wenn Sie als Endverbraucher AMEWI-Produkte erwerben, gehen Sie einen Vertrag mit dem Einzelhändler ein. Wenden Sie sich bitte bei Gewährleistungsfällen immer an Ihren Händler.

Welcome to AMEWI

The Amewi Trade GmbH is an international import- and wholesale company for R/C models, toys and creative items, located in Borchon near Paderborn, Germany. Our product range includes over 10,000 items. Above all, this includes remote-controlled car, helicopter, boat, and tank models as well as a wide range of accessories and all necessary spare parts. Our sales network includes over 700 specialist dealer and online retailers across Europe.

When you purchase AMEWI products as an end consumer, you are entering into a contract with the retailer. Please always contact your dealer in warranty cases.

AMEWI Trade GmbH
Nikolaus-Otto-Str. 18
33178 Borchon
Germany

Servicezeiten: Dienstag 9:30 – 12:00 Uhr | Donnerstag 14:00 – 16:30 Uhr
Telefon: +49 180 5009821 (Festnetz 14Ct/Min., Mobil max. 42Ct/Min.)
Support: <https://amewi.com/Support>

**Hinweise zu Konformität / Declaration of conformity**

Dieses Modell wurde nach derzeit aktuellem Stand der Technik gefertigt. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die Firma AMEWI Trade GmbH erklärt hiermit, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU (RED) entspricht. Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter:

<https://amewi.com/Konformitaetserklaerungen>

Weitere Fragen zum Produkt und zur Konformität richten Sie bitte an:

AMEWI Trade GmbH Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borcheln oder über die Website <https://amewi.com>.

This product has been manufactured according to actual technical standards. The product is matching the requirements of the existing European and national guidelines. The Declaration of Conformity has been proofed. AMEWI Trade GmbH declares that this product is matching the basic requirements and remaining regulations of the guideline 2014/53/EU (RED). The declarations and documents are stored at the manufacturer and can be requested and applied there. <https://amewi.com/Konformitaetserklaerungen> For additional questions to the product and conformity please contact:

Amewi Trade GmbH Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borcheln Germany or website <https://amewi.com>.

**Sicherheits- und Gefahrenhinweise / Security and hazard warnings**

Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Anspruch auf Gewährleistung. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung!

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet. Zerlegen Sie das Modell nicht.

Achtung Kleinteile. Erstickungs- oder Verletzungsgefahr durch Kleinteile.

Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Personen unter 14 Jahren geeignet.

Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden.

For damage, caused by disregarding of the manual, warranty expires.

We are not liable for secondary failures, material, or personal damage, caused by in proper usage or disregarding the security notices.

Based on security and registration (CE) reasons, it is forbidden to modify the product personally. Do not disassemble the product.

Small parts. Danger of suffocation or risk of injury caused by small parts.

Suitable for people aged 14+!

The product is not allowed to get moist or wet. The product is only allowed to be used on flat and clean surfaces. Even a drop down from a small height can cause damage to the product.


Hinweise zu Batterien & Entsorgung / Battery notice & disposal


Batterien / Akkus gehören nicht in Kinderhände.

Ein Wechsel der Batterien oder Akkus ist nur durch einen Erwachsenen durchzuführen. Niemals Akkus mit Trockenbatterien mischen. Niemals volle mit halbleeren Akkus/Batterien mischen. Niemals Akkus verschiedener Kapazitäten mischen. Versuchen Sie niemals Trockenbatterien zu laden. Achten Sie auf die korrekte Polarität. Defekte Akkus/Batterien müssen ordnungsgemäß (Sondermüll) entsorgt werden. Den Ladevorgang niemals unbeaufsichtigt durchführen. Bei Fragen zur Ladezeit lesen Sie die Bedienungsanleitung oder wenden Sie sich an den Hersteller.

Lesen Sie die Sicherheitshinweise und Warnungen, bevor Sie den Li-Ion-Akku verwenden oder aufladen. Stoppen Sie die Verwendung oder den Ladevorgang sofort, wenn der Akku ausläuft, eine Temperatur von über 70° C aufweist oder sonst etwas Ungewöhnliches auftritt. Laden und lagern Sie Akkus stets auf einer feuerfesten Unterlage bzw. in einer feuerfesten LiPo-Tasche. Verwenden Sie nur ein qualifiziertes und spezifisches Li-Po/Li-Ion-Ladegerät für Li-Po/Li-Ion-Akkus bzw. NiMH-Ladegerät für NiMH-Akkus. Laden Sie den Akku niemals unbeaufsichtigt. Laden Sie den Akku nicht auf, wenn der Ladevorgang 4,2 V / Zelle überschreitet. Laden Sie den Akku nicht mit einem Ladestrom über 2C. Bitte überprüfen Sie und stellen Sie sicher, dass Sie ein qualifiziertes Ladegerät verwenden. Ein nicht qualifiziertes Ladegerät kann einen Brand verursachen. Entladen Sie den Akku nicht mit einem Strom, der den maximalen Entladestrom überschreitet. Andernfalls führt dies zu einer Überhitzung des Akkus. Dies kann zu einem Platzen, zu einem Brand oder einer Explosion führen. Den Akku niemals zerlegen, durchstoßen, stoßen, fallen lassen, kurzschließen und / oder ins Feuer werfen. Unsachgemäße Verwendung wie Kurzschluss oder Überladung kann zu Explosionen oder zu einem Brand führen. Bewahren Sie den Akku an einem sicheren Ort auf, den Säuglinge oder Kinder nicht erreichen können.

Das oben beschriebene weist auf die Gefahr der Verwendung des Akkus hin. Der Benutzer übernimmt die volle Verantwortung für das Ergebnis der Verwendung des Akkus. Beachten Sie unbedingt unsere Sicherheitshinweise, welche Sie online unter <https://amewi.com/downloads/manuals/Akku-Sicherheitshinweise.pdf> finden können.

Batteries / rechargeable batteries do not belong in the hands of children.

Batteries or rechargeable batteries may only be changed by an adult. Never mix rechargeable batteries with dry batteries. Never mix full batteries with half-empty batteries. Never mix rechargeable batteries of different capacities. Never attempt to charge dry batteries. Ensure correct polarity. Defective rechargeable batteries/batteries must be disposed of properly (hazardous waste). Never carry out the charging process unsupervised. If you have any questions about the charging time, read the operating instructions or contact the manufacturer.

Read the safety instructions and warnings before using or charging the Li-ion battery.

Stop using or charging immediately if the battery is leaking, has a temperature of over 70° C or anything else unusual occurs. Always charge and store batteries on a fireproof surface or in a fireproof LiPo bag. Only use a qualified and specific Li-Po/Li-Ion charger for Li-Po/Li-Ion batteries or NiMH charger for NiMH batteries. Never charge the battery unattended. Do not charge the battery if the charging process exceeds 4.2 V / cell. Do not charge the battery with a charging current above 2C. Please check and ensure that you are using a qualified charger. An unqualified charger may cause a fire. Do not discharge the battery with a current that exceeds the maximum discharge current. Otherwise, this will cause the battery to overheat. This can lead to bursting, fire or explosion.

Never disassemble, puncture, knock, drop, short-circuit and/or throw the battery into a fire.

Improper use such as short-circuiting or overcharging can lead to explosions or fire.

Store the battery in a safe place where infants or children cannot reach it.

The above indicates the danger of using the battery. The user assumes full responsibility for the result of using the battery. Please be sure to observe our safety instructions which you can find online at <https://amewi.com/downloads/manuals/Akku-Sicherheitshinweise.pdf>



Entsorgungshinweise/ Disposal

Die Firma AMEWI Trade GmbH ist unter der Batt-Reg.-Nr. DE 77735153 sowie der WEEE-Reg.-Nr. 93834722 bei der Stiftung EAR angemeldet und recycelt alle gebrauchten elektronischen Bauteile ordnungsgemäß. Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften. Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchter 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 zusätzlichen Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind Cd= Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Die Bezeichnungen stehen auf Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).



AMEWI is registered below the Bat-Reg.-No. DE 77735153 and WEEE-Reg.-No. 93834722 at the foundation EAR and recycles all used electronic parts properly. Electric and electronical products are not allowed to put in household garbage. Please dispose the product at the end of the lifetime according to the actual laws. You as a customer are responsible by law for the return of all used batteries, a disposal over the household garbage is forbidden!

Batteries containing hazardous substances are marked with the alongside symbols, which point to the prohibition of disposal in household garbage.

Additional notations for the critical heavy metal are Cd=Cadmium, Hg=Quicksilver, Pb=lead {Label is placed on the batteries, for example below the bottom left trash symbols).

Durch die RoHS-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass alle Grenzwerte der der Herstellung beachtet wurden.



Based on RoHS labelling the manufacturer confirms, that all limit values were taken care of at the time of manufacturing.

Mit dem Recyclingsymbol gekennzeichnete Batterien können Sie in jedem Altbatterien-Sammelbehälter (bei den meisten Supermärkten an der Kasse) entsorgen. Sie dürfen nicht in den Rest- bzw. Hausmüll.



Batteries labelled with the recycling symbol can be put into used battery collecting tank. (Most supermarkets have)

They are not allowed to be put into local household garbage.

Die Firma Amewi Trade GmbH beteiligt sich am Dualen System für Verkaufsverpackungen über die Firma Landbell AG. Die verwendeten Verpackungen werden von Partner-Unternehmen (Entsorgern) bei den privaten Endverbrauchern (Haushalten, Gelber Sack, Gelbe Tonne) abgeholt, sortiert und ordnungsgemäß verwertet. Die Teilnahme an einem Dualen System trägt zur CO₂-Einsparung teil.



AMEWI Trade GmbH is involved in the dual system for boxing over the company Landbell AG. All used boxes are collected from partner companies (waste disposal contractor) at private customers (local household), sorted and properly utilized. The involvement in a Dual Systems helps to save CO₂ Emissions.


Vielen Dank / Thank you

Vielen Dank für den Kauf des Amewi Modells. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie für spätere Fragen auf.

Thank you for purchasing the Amewi Model. Please read the instruction manual carefully and keep it for future reference.


ACHTUNG! / WARNING!

Dieses ferngesteuerte Modell ist kein Spielzeug. Er besteht aus vielen Kleinteilen und ist nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren.

Für die Fernsteuerung werden vier 1,5V AA-Batterien benötigt.

Für das Modell wird ein 7,4V LiPo Akku verwendet (im Lieferumfang enthalten).

Halten Sie stets Ihre Finger von den Antriebsteilen und sonstigen beweglichen Teilen fern, um Verletzungen zu vermeiden.

Der Motor des Modells wird sehr heiß. Um Brandverletzungen zu vermeiden, lassen Sie den Motor nach der Nutzung 10-15 Minuten abkühlen bevor Sie ihn anfassen.

This remote-controlled model is not a toy. It consists of many small parts and is not suitable for children under 14 years.

Four 1.5V AA batteries are required for the remote control.

A 7,4V Li-Po battery is used for the model (included).

Always keep your fingers away from the drive parts and other moving parts to avoid injury.

The model's motor gets very hot. To avoid burn injuries, allow the motor to cool for 10-15 minutes after use before touching it.


Über unangemessene Verwendung / On inappropriate use

Bitte demontieren oder ändern Sie das Modell und Zubehör wie Akku oder Fernsteuerung nicht in irgendeiner Form. Verwenden Sie dieses Produkt nicht unsachgemäß oder illegal und betreiben Sie es nicht auf eine Weise, die andere oder sich selbst in Gefahr bringen könnte.

Please do not disassemble or modify the model or accessories like battery or remote-control in any way. Do not use this product improperly or illegally and do not operate it in a manner that could endanger others or yourself.


Maximale Sendeleistung / Maximum transmitting power data

Betriebsfrequenz	2460-2475MHz	Operation Frequency:
Maximale Funkfrequenzstärke: Maximale Spitzenleistung	14dBm	Maximum Radio Frequency power: Maximum peak power



Wichtige Hinweise / Important notes

Hinweis: Dieses Produkt wird gemäß strengen Leistungsrichtlinien hergestellt und entspricht den Sicherheitsstandards und -anforderungen. Dieses Produkt ist nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet. Der Hersteller haftet nicht für Verletzungen oder Unfälle, die durch die Verwendung abnormaler Teile, übermäßige Abnutzung, unsachgemäße Montage oder Bedienung verursacht werden. Bitte betreiben Sie dieses Produkt sicher und verantwortungsbewusst.

Note: This product is manufactured according to strict performance guidelines and complies with safety standards and requirements. This product is not suitable for children under 14 years of age. The manufacturer is not liable for any injury or accident caused using abnormal parts, excessive wear and tear, improper assembly, or operation. Please operate this product safely and responsibly.



Vorsichtsmaßnahmen / Precautions

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitsinformationen bevor Sie das Modell benutzen.

Bitte nutzen Sie das Modell nicht bei Regen, Schnee oder Gewitter. Wenn Flüssigkeit in die Elektronik eindringt, kann diese irreparabel beschädigt werden.

Bitte nutzen Sie das Modell nicht in einer Umgebung, die Sie nicht einsehen können.

Signalstörungen können das Modell außer Kontrolle geraten lassen. Bitte nutzen Sie das Modell nicht an folgenden Plätzen:

Please read the following safety information before using the model.

Please do not use the model in rain, snow, or thunderstorms. If liquid enters the electronics, they may be irreparably damaged.

Please do not use the model in an environment that you cannot see.

Signal interference can cause the model to go out of control. Please do not use the model in the following places:

In der Nähe eines Funkturms, Mobilfunkmasten oder anderen Orten mit aktiven Funkwellen. Near a radio tower, mobile phone masts or other places with active radio waves.	In der Nähe von Menschenmengen oder an öffentlichen Plätzen. Near crowds or in public places.	In der Nähe von Flüssen, Teichen oder Seen. Near rivers, ponds or lakes.	In der Nähe von Strommasten oder anderen Sendemasten. Near electricity pylons or other transmission towers.

Bitte bedienen Sie das Modell nicht, wenn Sie müde sind oder sich unwohl fühlen, Alkohol getrunken oder Drogen konsumiert haben dies kann Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen.

Um Verbrennungen zu vermeiden, fassen Sie Antriebsteile und Motoren niemals während oder direkt nach der Nutzung an, da sie sehr heiß sein können.

Falsche Bedienung des Senders kann zu Verletzungen bei Ihnen oder anderen führen. Machen Sie sich unbedingt mit der Bedienung vertraut, bevor Sie das Modell benutzen.

Prüfen Sie das Modell und die Fernsteuerung vor der Nutzung. Prüfen Sie Schrauben auf ihren festen Sitz.

Wenn Sie mit der Nutzung fertig sind, schalten Sie unbedingt immer zuerst das Modell aus und dann die Fernbedienung. Ansonsten kann es sein, dass das Modell außer Kontrolle gerät.

Wenn das Modell außerhalb der Reichweite kommt, kann es außer Kontrolle geraten. Bitte bleiben Sie mit dem Sender stets in der Nähe des Modells.

Please do not operate the model if you are tired or unwell, have drunk alcohol or taken drugs - this may cause injury to yourself or others.

To avoid burns, never touch drive parts and motors during or immediately after use as they can be very hot.

Incorrect operation of the transmitter can cause injury to you or others. Be sure to familiarize yourself with the operation before using the model.

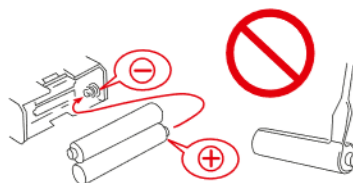
Check the model and the remote control before use. Check screws to make sure they are tight.

When you have finished using the model, always switch off the model first and then the remote control. Otherwise, the model may get out of control.

If the model gets out of range, it may get out of control. Please always stay close to the model with the transmitter.



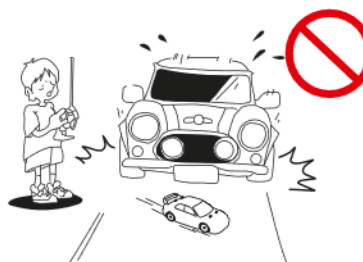
- Lesen Sie unbedingt das Handbuch bevor Sie beginnen.
Be sure to read thoroughly the manual before you begin.



- Verpolen/Öffnen Sie nicht die Batterien für den Sender.
Never reverse connection /



- Da das Produkt Kleinteile enthält, halten Sie es von kleinen Kindern fern.
As the product contains small parts, keep it away from small children.

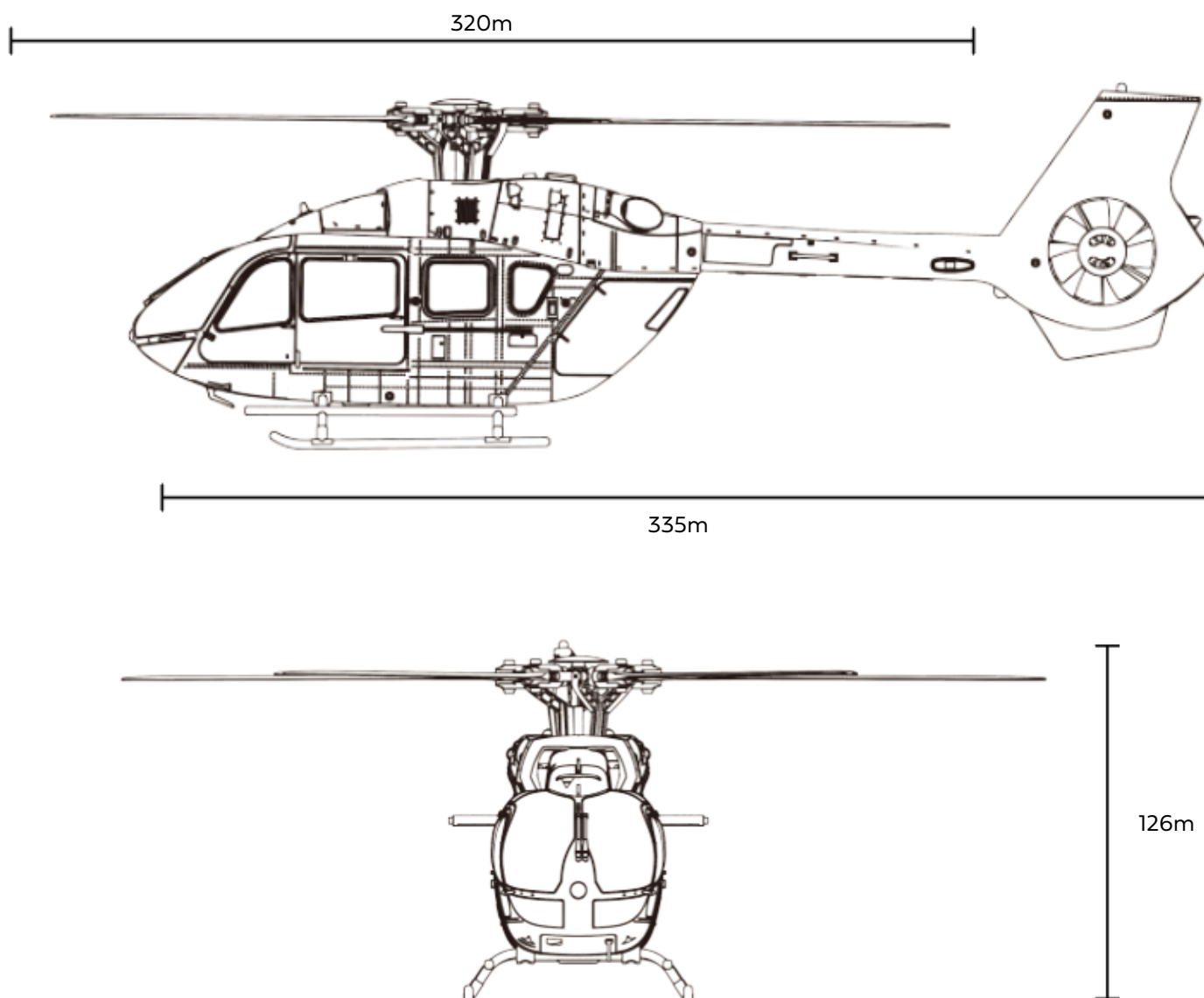


- Fahren bzw. fliegen Sie nicht auf öffentlichen Straßen oder überfüllten Plätzen.
Do not operate the model on public roads or crowded places.



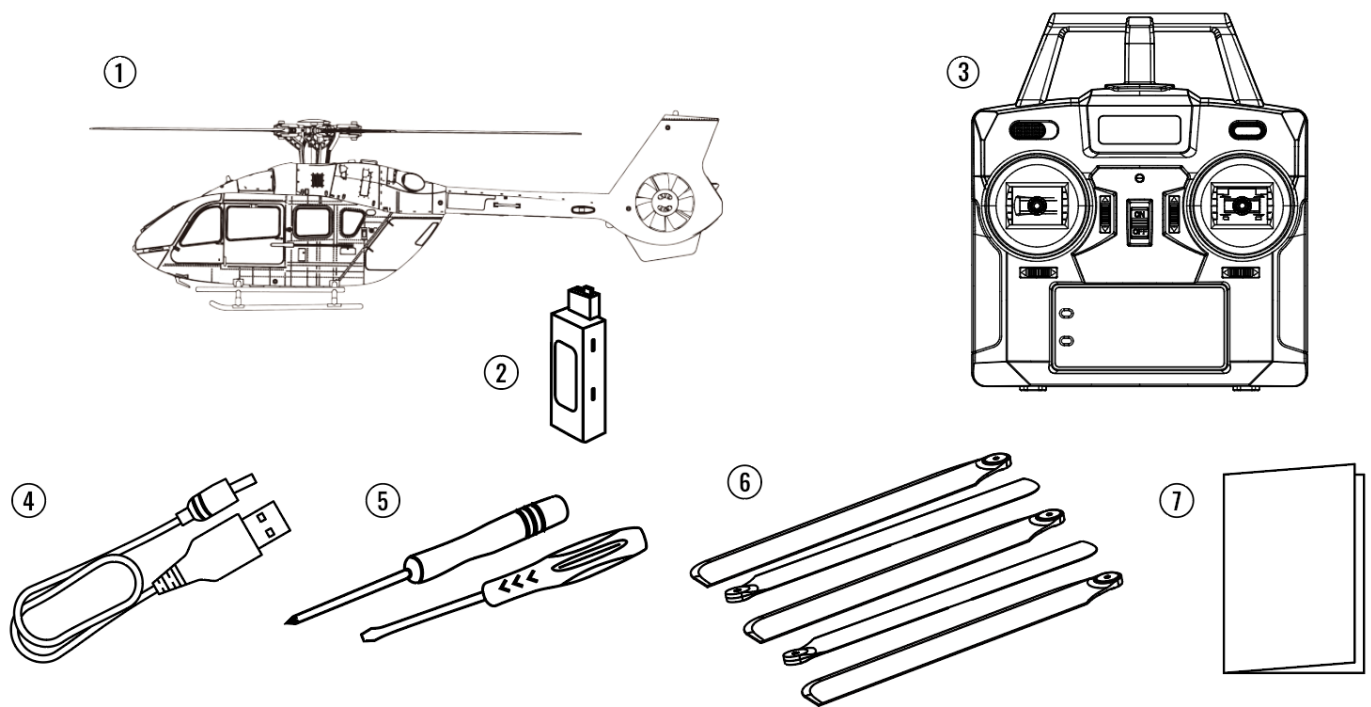
Technische Daten / Specifications

Länge	335mm	Length
Höhe	115mm	Height
Gewicht	238g	Weight
Rotordurchmesser	320mm	Rotor diameter
Akku	LiPo 7,4V 1200mAh	Battery
Flugzeit	12-14 Min.	Flight time
Hauptmotor	1807	Main Motor
Heckmotor	1103	Tail Motor
Ladezeit	90 Min.	Charging time





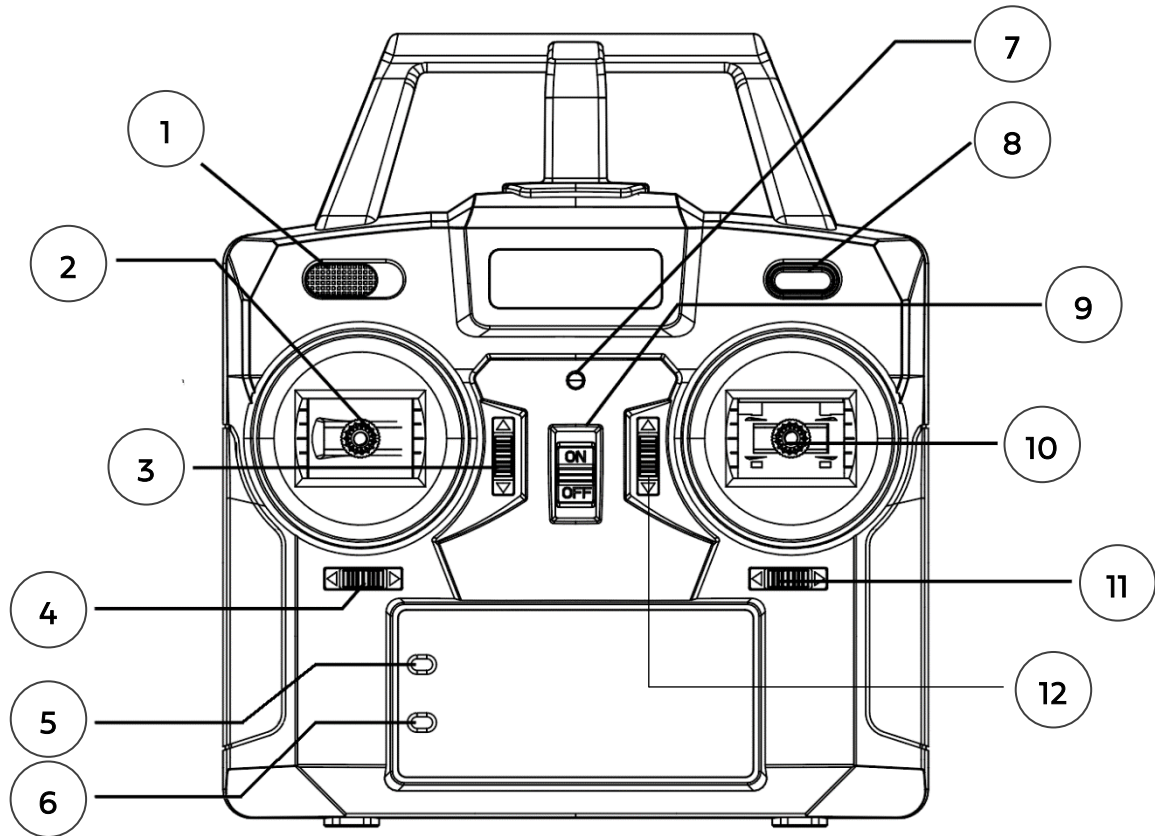
Lieferumfang / Packaging List



Helikopter	1	Helicopter
Akku	2	Battery
Fernsteuerung	3	Remote Control
USB-Ladekabel	4	USB Charging Cable
Werkzeug	5	Tools
Ersatzrotorblätter	6	Spare Rotor blades
Bedienungsanleitung	7	Instruction Manual



Die Fernsteuerung / The remote control



1	Dual Rate	Dual Rate	7	Kontrollleuchte	Indicator Light
2	Auf/Ab Links/Rechts Drehen	Up/Down Left/Right Rotation	8	Not-Aus**	Emergency Stop**
			9	Ein-/Aus Schalter	Power Switch
3	Modus-Umschalter* Debug-Modus Pitch Einstellung	Mode Switch* Debug Mode Pitch Settings	10	Vorwärts/Rückwärts Links/Rechts Rollen	Forward/Backward Left/Right Side Fly
			11	Links/Rechts Trimmung	Left/Right Trim
4	Trimmung Pitch Einstellung	Left/Right Trim Pitch Settings	12	Vorwärts/Rückwärts Trimmung	Forward/Backward Trim
5	Auto-Start	Auto Take-Off			
6	Auto-Landung	Auto Landing			

*** Mode 2 – Mode 1 Umschalter**

Schalter nach oben gedrückt halten und Fernsteuerung einschalten.

**** Not-Aus**

Halten Sie den Knopf für zwei Sekunden gedrückt. Die Motoren schalten sofort ab. Bitte beachten Sie, dass der Helikopter beim Absturz voraussichtlich beschädigt wird.

*** Mode 2 – Mode 1 Switch**

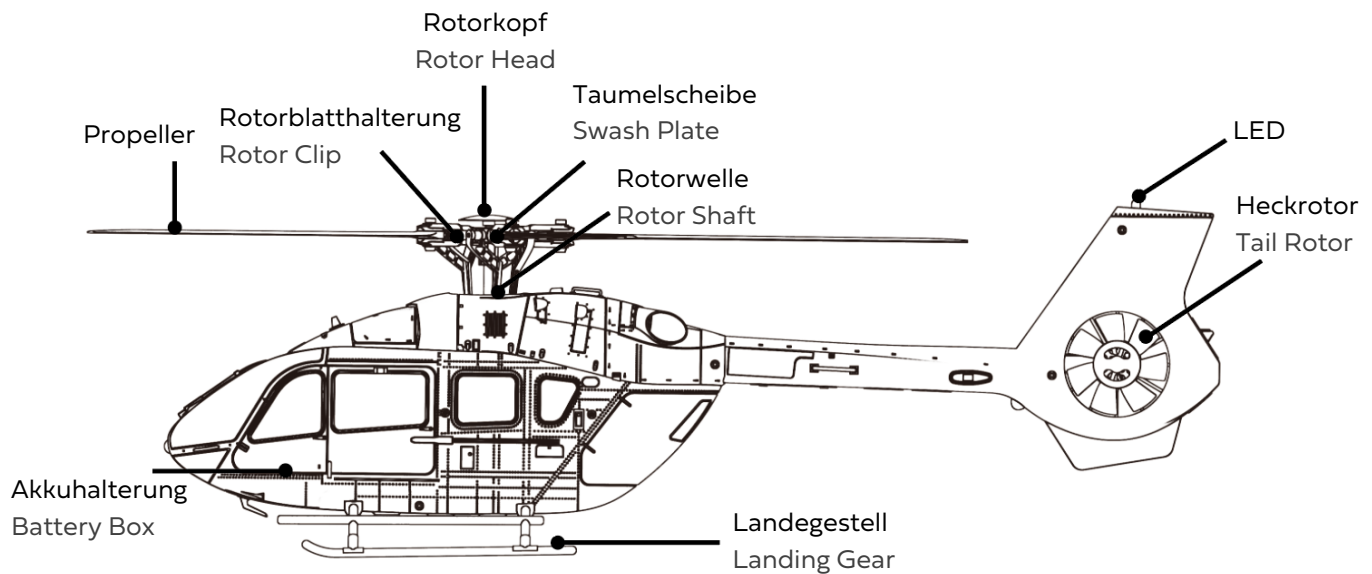
Press and hold the button and power on the remote control.

**** Emergency stop**

Press and hold the button for two seconds. The motors switch off immediately. Please note that the helicopter is likely to be damaged if it crashes.

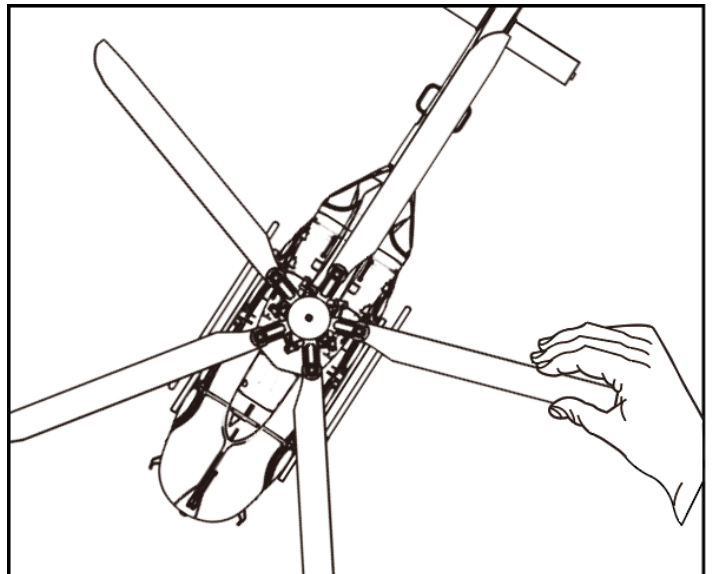


Der Helikopter / The helicopter



Erstflugvorbereitung / First flight preparation

1. Stellen Sie sicher, dass die Batterien für die Fernsteuerung voll sind und der Akku geladen ist.
2. Achten Sie darauf, dass Ihnen zum Fliegen genug Platz zur Verfügung steht. Haltern Sie sich von Menschen, Verkehr, Stromleitungen, Teichen, Seen und Pools fern.
3. Ziehen Sie die Schrauben an den Rotorblättern nicht zu fest. Die Rotoren müssen sich frei bewegen können. Ziehen Sie die Schrauben zu fest an, können sich die Rotoren nicht ausrichten und der Helikopter vibriert und kann dadurch auch abstürzen.

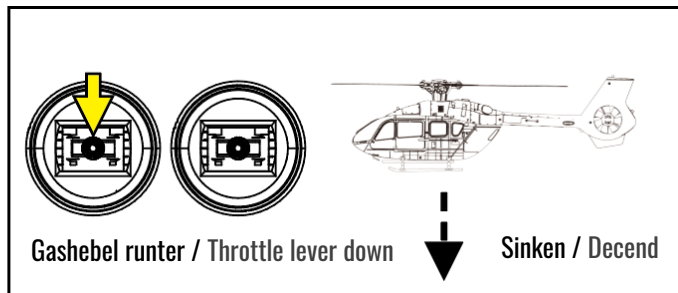
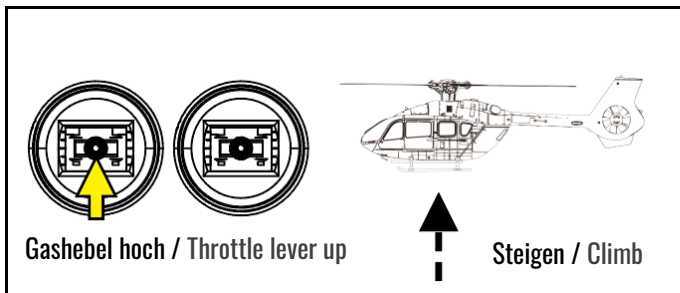


1. Make sure that the batteries for the remote control are full, and the rechargeable battery is charged.
2. Make sure that you have enough space to fly. Keep away from people, traffic, power lines, ponds, lakes, and pools.
3. Do not overtighten the screws on the rotor blades. The rotors must be able to move freely. If you tighten the screws too much, the rotors will not be able to align themselves and the helicopter will vibrate and may crash.

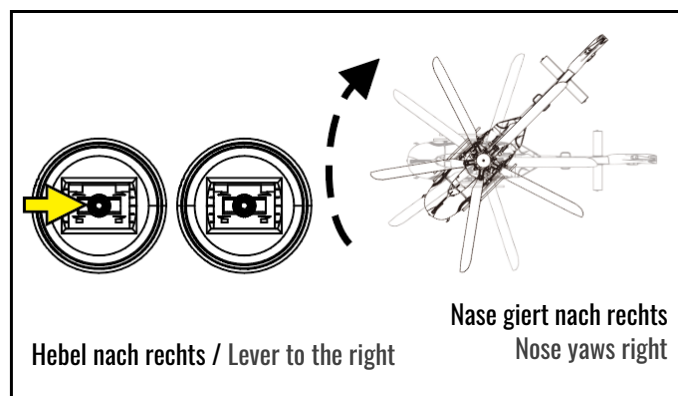
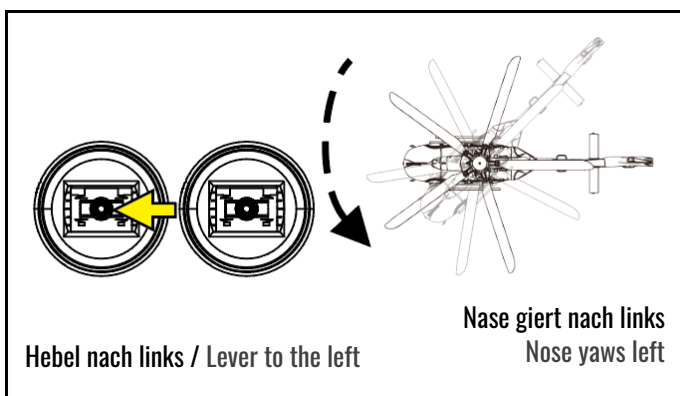


Bedienung / Operation

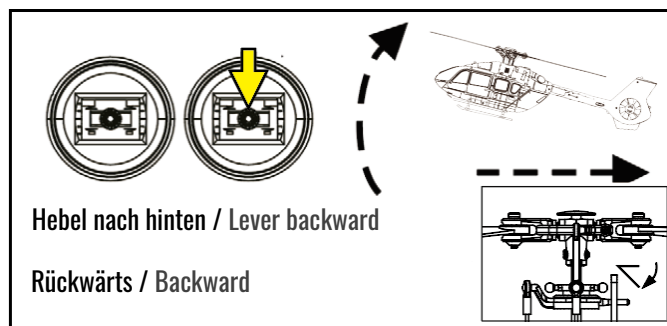
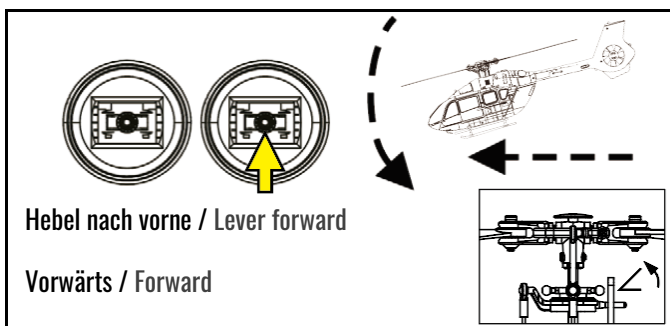
DREHZAHL / THROTTLE



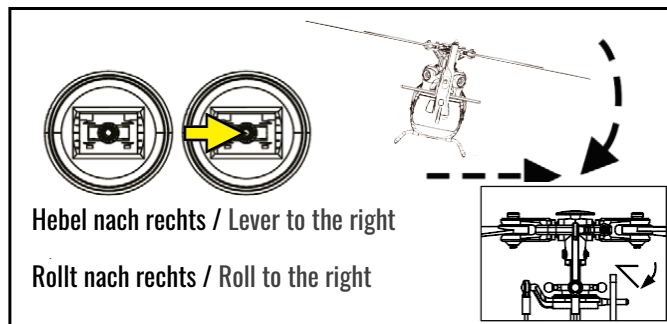
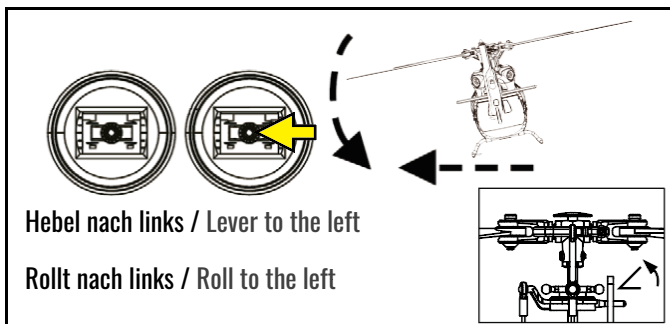
GIEREN / YAW



NICK GEBEN/ZIEHEN / NICK



ROLLEN / ROLL



**ACHTUNG
WARNING**

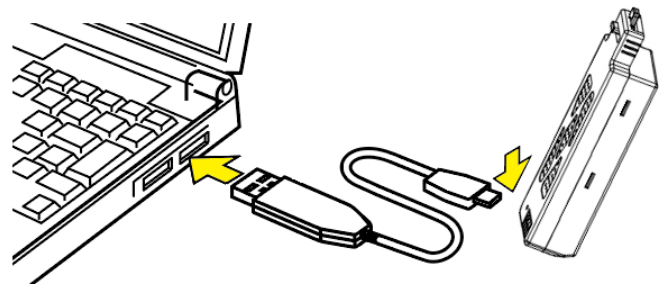
Machen Sie sich vor dem Flug unbedingt mit der Bedienung des Helikopters vertraut.

Familiarize yourself with the operation of the helicopter before the flight.



Akku laden / Charging battery

1. Schließen Sie das USB-Ladekabel an einer freien USB-Buchse an Ihrem Laptop, PC, USB-Ladenetzteil oder Powerbank an.
2. Verbinden Sie das Ladekabel mit der Ladebuchse am Akku. Während des Ladens, leuchtet die LED. Sobald diese erlischt, ist der Ladevorgang beendet.



1. Connect the USB charging cable to a free USB socket on your laptop, PC, usb power supply unit or power bank.
2. Connect the charging cable to the charging socket on the battery. The LED lights up during charging. As soon as this goes out, the charging process is complete.



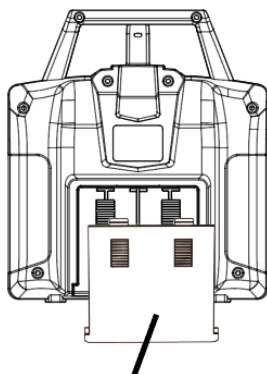
**ACHTUNG
WARNING**

Beachten Sie unbedingt unsere Hinweise zum Umgang mit Batterien und Akkus in dieser Anleitung auf Seite 5.

Please observe our instructions on handling batteries and rechargeable batteries in this manual on page 5.

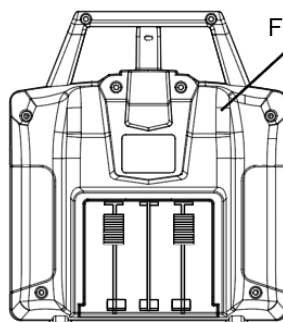


Batterien in die Fernsteuerung einlegen / Install remote control batteries



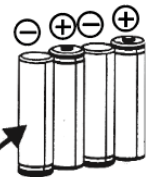
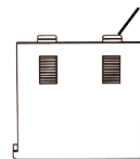
Drücken /
Push

Schieben Sie die Batteriefachabdeckung wie gezeigt nach unten.
Slide the battery compartment cover downwards as shown.



Fernsteuerung / Remote control

Batteriefachabdeckung / Battery compartment cover



Legen Sie die Batterien in das Batteriefach ein. Achten Sie dabei auf die Polarität.
Insert the batteries into the battery compartment. Pay attention to the polarity.



**ACHTUNG
WARNING**

Verwenden Sie keine alten Batterien. Mischen Sie keine neuen und alten Batterien. Verwenden Sie keine Batterien unterschiedlicher Hersteller. Verwenden Sie keine Akkus.

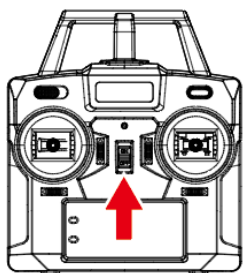
Do not use old batteries. Do not mix new and old batteries. Do not use batteries from different manufacturers. Do not use rechargeable batteries.



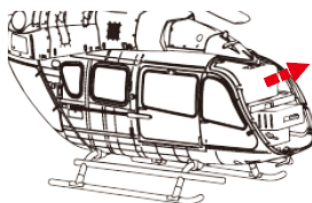
Flugbetrieb / Flight operation

1. Schalten Sie die Fernsteuerung ein.
2. Installieren Sie den Akku im Helikopter, schalten Sie ihn ein und schließen Sie das Cockpit.
3. Die Kontrollleuchte an der Fernsteuerung und die LEDs am Helikopter blinken. Schieben Sie den Gashebel schnell nach oben und ganz unten. Die Fernsteuerung piept und die Kontrollleuchte leuchtet dauerhaft. Die LEDs am Helikopter leuchten nun ebenfalls. Dies bedeutet, dass die Verbindung zwischen Fernsteuerung und Helikopter hergestellt wurde.
4. Stellen Sie den Helikopter auf einem ebenen Untergrund so vor sich auf, dass die Nase von Ihnen weg zeigt.
5. Ziehen Sie beide Hebel in die äußere untere Ecke, um den Helikopter zu starten. Alternativ können Sie auch den Auto-Start Knopf drücken. Hier hebt der Helikopter direkt ab.
6. Halten Sie die Nase vorne und halten Sie immer einen Sicherheitsabstand von mindestens zwei Metern.
7. Um den Helikopter manuell zu landen, drücken Sie den Gashebel für 2-3 Sekunden nach unten. Lassen Sie den Hebel los, sobald der Motor abgeschaltet hat. Alternativ können Sie auch den Auto-Laden-Knopf drücken. Hier landet der Helikopter automatisch und schaltet ab.

1. Switch on the remote control.
2. Install the battery in the helicopter, switch it on and close the cockpit.
3. The indicator light on the remote control and the LEDs on the helicopter flash. Move the throttle stick quickly up and all the way down. The remote-control beeps and the indicator light up continuously. The LEDs on the helicopter will now also light up. This means that the connection between the remote control and the helicopter has been established.
4. Place the helicopter on a level surface in front of you so that the nose is pointing away from you.
5. Pull both levers in the bottom outer corner to start the helicopter. Alternatively, you can also press the auto-start button. The helicopter will take off directly.
6. Keep the nose in front and always keep a safe distance of more than two meters.
7. To land the helicopter manually, press the throttle lever down for 2-3 seconds. Release the lever as soon as the motor has switched off. Alternatively, you can also press the auto-land button. The helicopter will land automatically and switch off.



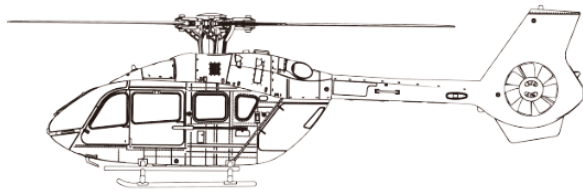
1. Entsprechend Schritt 1
1. Corresponding to step 1



2. Schalten Sie den Helikopter ein.
2. Turn on the helicopter.

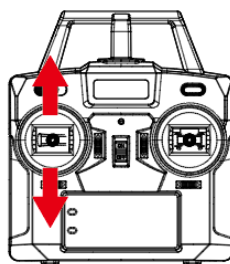


3. Schließen Sie das Cockpit
3. Close the cockpit



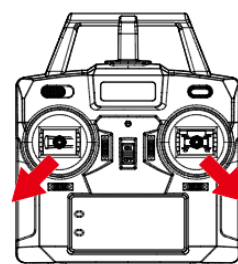
4. Stellen Sie den Helikopter auf einen ebenen Untergrund.

4. Place the helicopter horizontally.



5. Entsprechend Schritt 3

5. Corresponding to step 3



6. Entsprechend Schritt 5

6. Corresponding to step 5



Vorwärtsflug / Forward flight

Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens zwei Metern ein.
Keep a safe distance of more than two meters.



Nicht firmen Piloten, sollten die Nase immer nach vorne halten, um die Verwechslung von Steuerbefehlen zu und damit einhergehende Unfälle und Verletzungen zu vermeiden.

Non-firm pilots should always keep their nose forward to avoid confusion of control commands and the resulting accidents and injuries.



Akku einlegen / Battery installation



Öffnen Sie das Cockpit und schieben Sie den Akku in den Akkusack.

Open the cockpit and slide the battery into the battery compartment.



Verriegeln Sie den Akku über den Schiebeschalter um, ein herausfallen des Akkus zu vermeiden.

Lock the battery using the slide switch to prevent the battery from falling out.



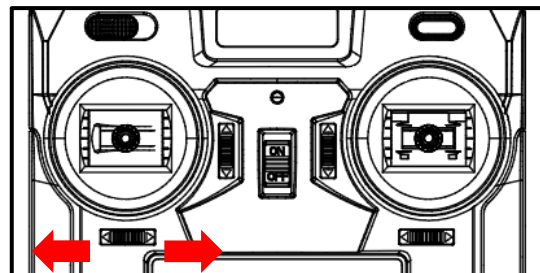
Trimmen / Trimming

Verwenden Sie die Trimm-Knöpfe an der Fernsteuerung, sollte der Helikopter beim Schweben in eine Richtung abdriften.

Use the trim buttons on the remote control if the helicopter yaws in one direction when hovering.

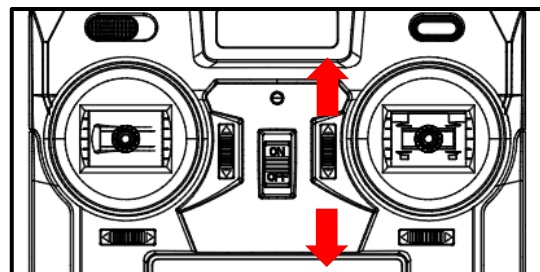
Wenn der Helikopter nach links- oder rechts dreht. Drücken Sie den Trimm-Knopf der entgegengesetzten Richtung, bis er nicht mehr dreht.

If the helicopter turns to the left or right. Press the trim button in the opposite direction until it stops turning.



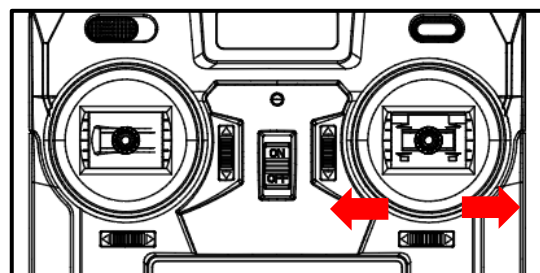
Wenn der Helikopter nach vorne oder hinten schwebt, kann dies über die Trimmknöpfe in die entgegengesetzte Richtung korrigiert werden.

If the helicopter hovers forwards or backwards, this can be corrected in the opposite direction using the trim buttons.



Wenn der Helikopter nach links oder rechts rollt, ohne dass der Hebel berührt wird, kann dies über die Trimmknöpfe in die entgegengesetzte Richtung korrigiert werden.

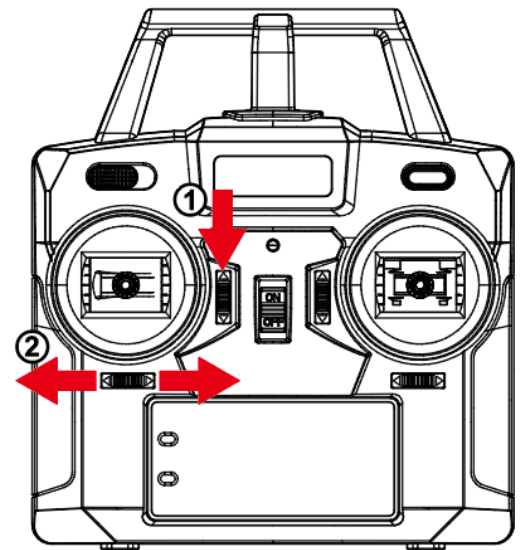
If the helicopter rolls to the left or right without touching the lever, this can be corrected in the opposite direction using the trim buttons.





Pitcheinstellung / Pitch settings

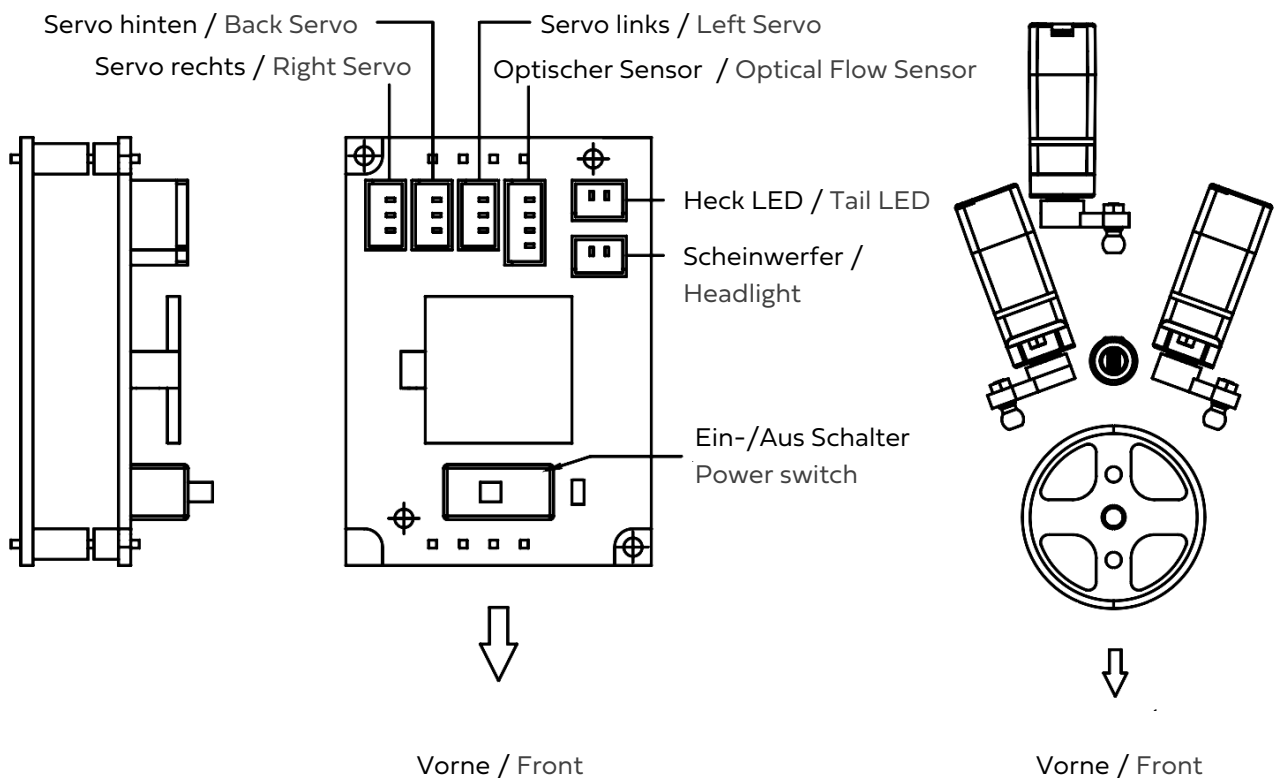
1. Drücken Sie den Trimmknopf am Gas Kanal für drei Sekunden nach unten, um in den Debug Modus zu gelangen.
2. Geben Sie Pitsch hinzu durch Drücken der Trimmtaste nach links und reduzieren Sie Pitch durch Drücken der Taste nach rechts.
3. Stellen Sie die Trimmung für alle Richtungen ein.
4. Wenn der Helikopter korrekt eingestellt ist, drücken Sie den Knopf (1) nach unten, um die Einstellung zu speichern. ,



1. Press the trim button (1) on the throttle channel down for three seconds to enter debug mode.
2. Add pitch by pressing the trim button (2) to the left and reduce pitch by pressing the button to the right.
3. Adjust the yaw for all directions.
4. When the helicopter is correctly adjusted, press the button (1) down to save the setting.

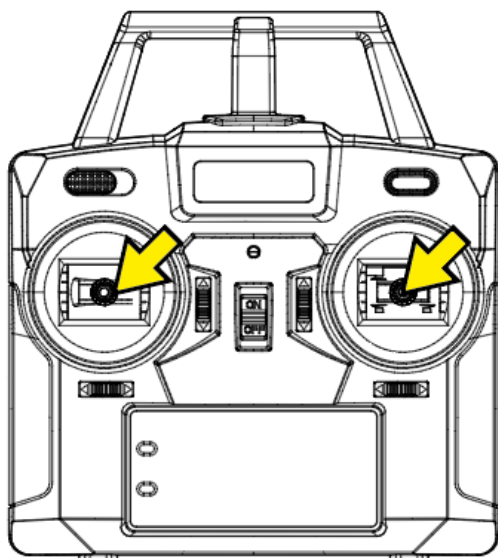


Empfängerdiagramm / Receiver diagram





Gyrokalisierung / Gyro calibration



1. Wenn der Helikopter stark abdriftet, landen Sie ihn und kalibrieren Sie den Gyro, bevor Sie Einstellungen an der Trimmung vornehmen.
2. Wenn Sie den Gyro kalibrieren, muss der Helikopter auf einem ebenen Boden stehen.
3. Während der Kalibrierung, blinkt die Kontrollleuchte. Sobald die Kalibrierung abgeschlossen ist, leuchtet die LED dauerhaft.

1. If the helicopter drifts heavily, land it and calibrate the gyro before making any adjustments to the trim.
2. When calibrating the gyro, the helicopter must be on level ground.
3. The indicator light flashes during calibration. As soon as the calibration is complete, the LED lights up permanently.

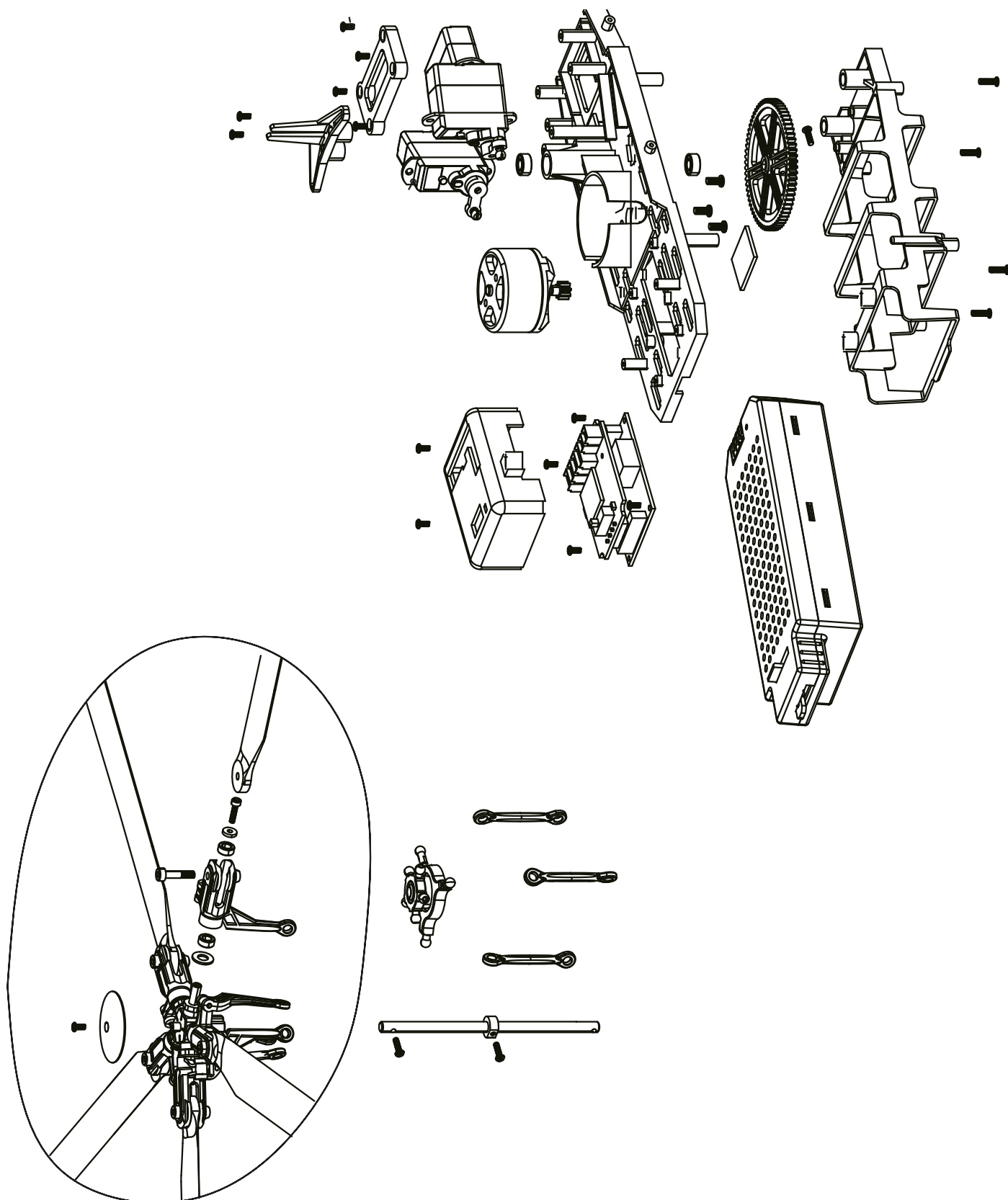


Fehlerbehebung / Troubleshooting

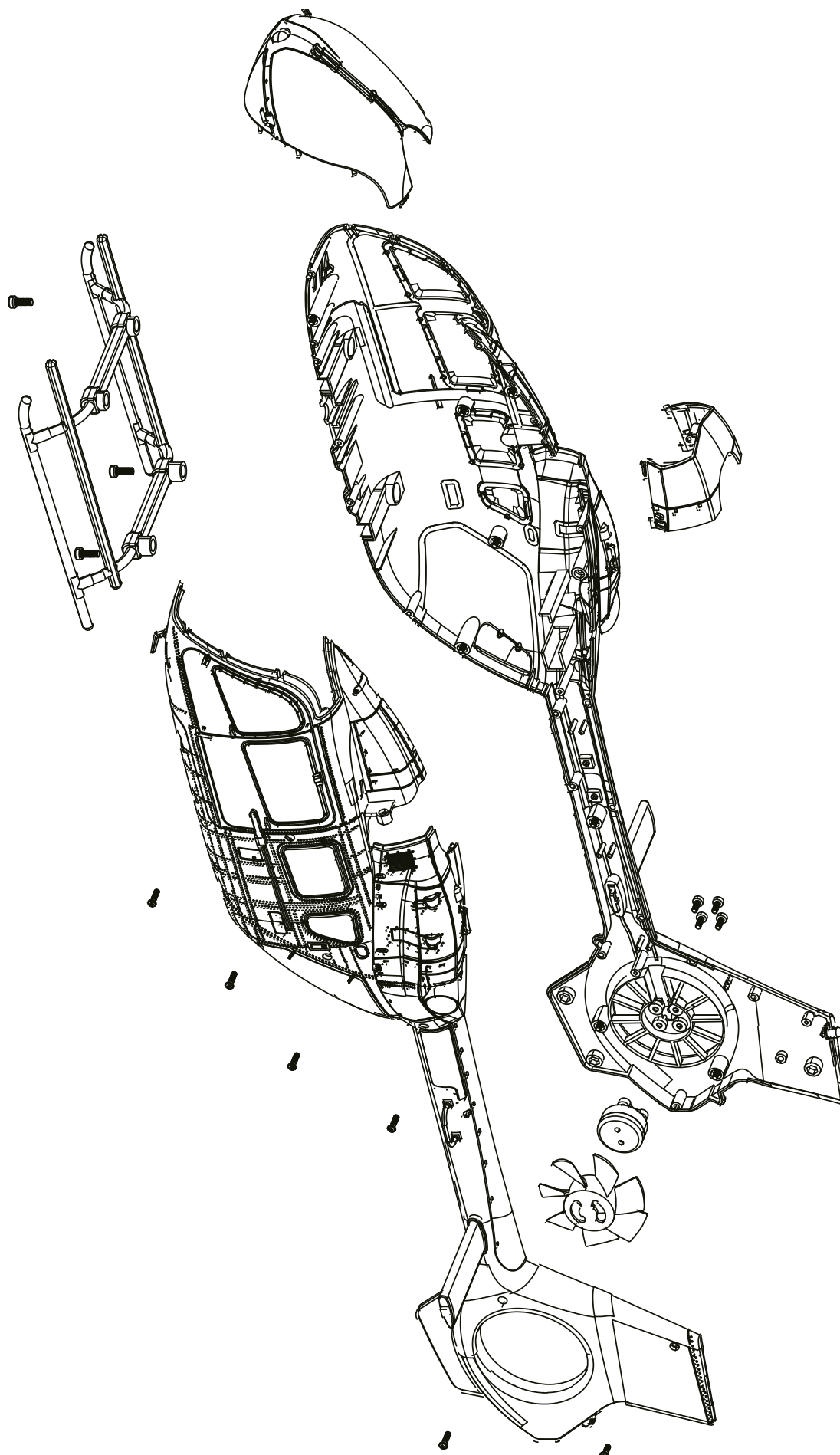
Problem	Ursache / Cause	Lösung / Solution
Die LEDs blinken, keine Reaktion auf die Steuerung. LED blinking, no response to operation.	Helikopter und Fernsteuerung sind nicht verbunden. The helicopter without bind with transmitter.	Stellen Sie die Verbindung, wie in der Anleitung beschrieben, her. Bind transmitter and receiver as described in the instructions.
Der Motor dreht nicht. The motor does not turn.	Der Akku ist leer. Der Akku ist nicht korrekt angeschlossen. Die Batterien in der Fernsteuerung sind leer. The battery is flat. The battery is not connected correctly. The batteries in the remote control are flat.	Laden Sie den Akku. Prüfen Sie den Sitz des Akkus. Tauschen Sie die Senderbatterien aus. Charge the battery. Check the position of the battery. Replace the transmitter batteries.
Der Motor dreht aber der Helikopter hebt nicht ab. The motor turns but the helicopter does not take off.	Der Akku ist nicht vollgeladen. Helicopter battery low	Laden Sie den Akku. Charge the battery
Der Helikopter vibriert Helicopter is shaking	Rotorblätter deformiert Rotorwelle krumm Heckrotor deformiert Die Schrauben an den Rotorblatthalterungen sind zu fest angezogen. Rotor blades deformed Rotor shaft crooked Tail rotor deformed The screws on the rotor blade clamp are too tight.	Tauschen Sie die Rotorblätter aus. Tauschen Sie die Rotorwelle aus. Tauschen Sie den Heckrotor aus. Lockern Sie die Schrauben an den Rotorblatthalterungen. Replace the rotor blades. Replace the rotor shaft. Replace the tail rotor. Loosen the screws on the rotor blade clamp.



Explosionszeichnung / Explosion diagram



Eine Ersatzteilliste finden Sie unter amewi.com
 You can find a spare parts list at amewi.com



AMEWI
JUST REMOTE-CONTROLLED.

