

# VISIONS

## BECOME TRUE

FERNGESTEUERTE MODELLE UND ZUBEHÖR

Bedienungsanleitung / *Instruction Manual*

D

GB

# CROSSRACER

V2 Desert Buggy EVO



Art.-Nr. / Item No.: 22362

AMEWI Trade e.K.  
Nikolaus-Otto-Str. 18  
33178 Borcheln  
Germany  
[www.amewi.com](http://www.amewi.com)  
[service@amewi.com](mailto:service@amewi.com)



<http://www.facebook.com/amewicom>

# VISIONS

**BECOME TRUE**  
FERNGESTEUERTE MODELLE UND ZUBEHÖR

**Herzlich willkommen / Welcome**



AMEWI TRADE e.K. ist ein junges, international tätiges Import- und Großhandelsunternehmen im Bereich RC Modellbau und Spielwaren, mit Sitz in Borcheln bei Paderborn.  
Unsere Produktpalette umfasst mittlerweile ca. 1.000 Hauptartikel und ca. 5.000 Zubehör- und Ersatzteile.  
Dazu gehören vor allem ferngesteuerte Fahrzeuge, Quadrocopter, Flugzeuge, Hubschrauber, Boote, Kettenfahrzeuge sowie Kreativartikel der Marken Malinos und Puzzle Pilot. Das Vertriebsnetz besteht aus weltweit ca. 600 Fach- und Onlinehändlern.

Die Firma AMEWI Trade e.K. ist ein reines Großhandelsunternehmen.  
Wir vertreiben unsere Produkte ausschließlich an Einzelhändler.  
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.

*AMEWI TRADE e.K. is a young, fresh, international Import and Wholesale company in the RC and Toy industry located in Paderborn.  
Our product range contains over 6000 articles. Containing to it are Cars, Helicopters, Quadrocopters, Boats and Tanks including a lot of extra parts and all needed spare parts.  
Our distribution network contains over 600 specialist dealers and online shops.*

*AMEWI Trade e.K. is an Wholesale Company. We only distribute our goods to retailers. If you are an End-Customer who is buying AMEWI-Products, you contract with your retailer. In case of warranty please always contact your retailer.*

**Servicezeiten: Di. u. Do. 14.00 - 15.00 Uhr**  
**Telefon: +49 (0)5251 / 288965 - 0**  
**Email: [service@amewi.com](mailto:service@amewi.com)**

**USt.-IdNr.: DE234941066**  
**Steuernummer: 339 / 5308 / 1578**  
**HRB 4933 , Amtsgericht Paderborn**

**WEEE-Reg.-Nr.: DE 93834722 (Registrierter Hersteller bei der Stiftung Elektro-Alt-Register)**

## Hinweise zur Konformität

Dieses Modell wurde nach dem derzeit aktuellen Stand der Technik gefertigt. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die CE-Konformität wurde nachgewiesen. Die Firma AMEWI Trade e.K. 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/de/downloads/index/search/>

Weitere Fragen zum Produkt und zur Konformität richten Sie bitte an:  
AMEWI Trade e.K., Nikolaus-Otto-Str. 18, 33178 Borcheln, Fax: +49 (0)5251 / 288965-19, Email: [info@amewi.com](mailto:info@amewi.com).



## Sicherheits- und Gefahrenhinweise



**Achtung!** 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!

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

**Achtung!** Kleinteile. Erstickungs- oder Verletzungsgefahr durch Kleinteile.

**Achtung!** Das Produkt ist kein Spielzeug und nicht für Personen unter 14 Jahren geeignet!  
Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden.



Das Fahrzeug darf nur auf glatten, ebenen und sauberen Flächen verwendet werden.

Durch Herunterfallen aus bereits geringer Höhe wird das Produkt beschädigt.

Der gleichzeitige Betrieb von Fahrzeugen der gleichen Sende-/Empfangsfrequenz ist nicht möglich, da sich diese gegenseitig beeinflussen.

## Hinweise zu Batterien / Hinweise zur Batterieentsorgung



**Achtung!** Batterien / Akkus gehören nicht in Kinderhände.

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

## Entsorgungshinweise



Die Firma AMEWI ist unter der WEEE Reg. Nr. DE93834722 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 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 zusätzlichen Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (Bezeichnung steht auf Batterie/Akku z.B. unter den links abgebildeten Mülltonnen-Symbolen).



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



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



Die Firma AMEWI Trade e.K. beteiligt sich am Dualen System für Verkaufsverpackungen über die Firma Landbell AG. Die verwendeten Verpackungen werden von Partner-Unternehmen (Entsorgern) bei den privaten Endverbraucher (Haushalten, „Gelber Sack“, „Gelbe Tonne“) abgeholt, sortiert und ordnungsgemäß verwertet. Die Teilnahme an einem Dualen System trägt zur CO<sub>2</sub>-Einsparung teil.

## Declaration of Conformity

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 e.K. 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.

The full text of the declaration of conformity can be found at: <https://amewi.com/de/downloads/index/search/>

For additional questions to the product and conformity please contact:

AMEWI Trade e.K., Nikolaus-Otto-Str. 18, DE-33178 Borcheln, Fax: +49 (0)5251 / 288965-19, Email: [info@amewi.com](mailto:info@amewi.com).



## Security and Hazard Warnings



**Attention!** For damage, caused by disregarding of the manual, warranty expires !

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

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

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

**Attention!** 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. Usage of more than one Products of same Frequency at the same time is not possible, because it will affect each other.

## Battery Notice and Battery Disposal



**Attention!** Batteries do not belong in children's hands. A change of the battery has to be done by an adult person. Never mix chargeable batteries with non-chargeable batteries. Never mix fully charged batteries with almost empty batteries. Never mix batteries of different capacities. Never try to charge dry batteries. Take care of the correct polarity. Defective batteries belong to special waste. Never leave a charging battery unattended. For questions about the charging time please read the manual or ask the manufacturer.

## Disposal



The company AMEWI is registered below the WEEE Reg. Nr. DE93834722 at the foundation EAR and recycles all used electronic parts properly. Electric and electronic 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=Quecksilver, Pb=lead (Label is placed on the batteries, for example below the bottom left trash symbols).



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



Batteries labeled 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.



AMEWI Trade e.K. is involved in the dual system for boxing over the company Firma 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 CO<sup>2</sup> Emissions.

#### Sicherheitshinweise (Grundsatz)

Benutzen Sie Ihre R/C Fernsteuerung nur für die dafür vorgesehenen Anwendungen.

Fahren Sie niemals im Öffentlichen Straßenverkehr oder bei Gewitter.

Das Modell vorsichtig betreiben, wenn sich Menschen oder Tiere in der Nähe befinden.

Halten Sie ausreichend Abstand zwischen den Menschen bzw. Tieren.

Beim Fahren im Regen könnte Wasser in den Empfänger oder Sender eindringen.

Dadurch kann ein Kurzschluss entstehen der zu Störungen führen kann. Vor dem Fahrbetrieb immer Empfänger, Sender auf Funktion überprüfen. Auch die Reichweite der Fernsteuerung muss vor dem Fahrbetrieb überprüft werden. Fahren Sie nicht mit diesem Modell, falls der Servo oder Regler nicht ordnungsgemäß funktioniert.

#### Gewährleistung

Wir gewährleisten, dass dieses Modell zum Zeitpunkt des Kaufes frei von Produktions- oder Materialfehlern ist. Diese Gewährleistung deckt keine Bauteile oder bei der Benutzung beschädigte Teile zufolge Änderungen oder Beschädigungen, die durch den Gebrauch von anderen als in der Betriebsanleitung erwähnten Materialien entstanden sind. Sobald das Modell in Betrieb genommen wird, übernimmt der Benutzer alle daraus entstehende Haftung. Reklamationen aufgrund unsachgemäßer Behandlung oder Schadensersatzforderungen aufgrund falscher Anwendung dieses Modells müssen zurückgewiesen werden, da der praktische Betrieb außerhalb unseres Einflussbereiches liegt. Von der Gewährleistung sind ausgenommen: Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch, normaler Verschleiß, sowie Mängel, die den Wert oder die Gebrauchstauglichkeit des Gerätes nur unerheblich beeinflussen. Bei Eingriffen durch nicht von uns autorisierte AMEWI Fachhändler sowie Verwendung anderer als Original AMEWI Ersatzteile erlischt die Gewährleistung.

**Dieses Produkt ist ein leistungsstarkes RC Auto welches viel Spaß bringen wird. Aber, unsachgemäße Handhabung können Beschädigung und Verletzungen hervorrufen. Lesen Sie die folgenden Hinweise bitte sorgfältig um diesen vorzubeugen.**

- Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Kinder jünger als 14 Jahre sollten von einem Erwachsenen beaufsichtigt werden.
- Lesen Sie die Anweisungen sorgsam, um sich mit den Fahrzeuggegebenheiten und den jeweiligen Prozeduren vertraut zu machen bevor Sie das Fahrzeug in Betrieb nehmen. Haben Sie noch nie ein RC Fahrzeug betrieben, empfehlen wir Ihnen, sich eine erfahrene Person Zuhilfe zu holen.
- Stellen Sie sicher das sowohl die Akkus der Fernbedienung als auch des Autos voll geladen sind, bevor das Fahrzeug in Betrieb genommen wird.
- Bitte fahren Sie nur auf einem speziellen Platz. Vermeiden Sie das Fahren auf belebten Straßen und Plätzen, sowie nassen Straßen. **WARNUNG:** Vermeiden Sie dieses Fahrzeug durch Wasser und Matsch zu fahren. Nässe und Feuchtigkeit können ESC, Motor, Empfänger, Servo und Akku beschädigen.
- Schließen Sie den Akku korrekt an (auf Polarität +/- achten).
- Um das Fahrzeug in Betrieb zu nehmen, schalten Sie erst die Fernsteuerung an, dann das Fahrzeug. Um das Fahrzeug außer Betrieb zu nehmen, erst das Fahrzeug ausschalten, dann die Fernsteuerung.
- Nehmen Sie den Akku aus dem Fahrzeug wenn das Auto nicht in Betrieb ist.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Kabel des Fahrzeuges auf lose Verbindungen.
- Sollen Sie einen Akku benutzen der im Lieferumfang nicht enthalten war, stellen Sie sicher das die Akkuspannung/Zellenzahl dieselbe ist. Wenn Sie Hilfe benötigen fragen Sie bitte Ihren Verkäufer.
- Fassen Sie Bauteile des Fahrzeuges nicht im Betrieb an. ESC und Motor können sehr heiß werden. Nicht berühren bis das Fahrzeug abgekühlt ist.

Wegen der hohen Energiedichte der Akkus beachten Sie bitte folgende Hinweise besonders.

- Die Akkus müssen zum Laden aus dem Auto genommen werden.
- Die Akkus vor dem Laden abkühlen lassen.
- Die Akkus an einem trockenen Ort lagern.

Der Betrieb und Wartung erfordert technisches Verständnis, handwerkliche Sorgfalt und sicherheitsbewusstes Verhalten.

Da Hersteller und Verkäufer keinen Einfluss auf den ordnungsgemäßen Betrieb und Wartung der Modelle haben, wird ausdrücklich auf diese Gefahren hingewiesen und jegliche Haftung ausgeschlossen.

Alle sich bewegenden Teile stellen eine ständige Verletzungsgefahr dar.

Beachten Sie, dass Motoren, Regler im Betrieb hohe Temperaturen erreichen können, deshalb vermeiden Sie unbedingt eine Berührung solcher Teile.

Achten Sie ebenfalls darauf, dass keine sonstigen Gegenstände mit sich drehenden Teilen in Berührung kommen!

Beachten Sie die Hinweise der Akkuhersteller.

Über- oder Falschladungen können zur Explosion der Akkus führen. Achten Sie auf richtige Polung.

Schützen Sie Ihre Geräte vor Staub, Schmutz und Feuchtigkeit. Setzen Sie die Geräte keiner übermäßigen Hitze, Kälte oder Vibrationen aus. Benutzen Sie nur empfohlene Ladegeräte und laden Sie Ihre Akkus nur bis zur angegebenen Ladezeit. Ladekontrolle beachten. Überprüfen Sie Ihre Geräte stets auf Beschädigungen und erneuern Sie Defekte mit Original-Ersatzteilen.

Beschädigte oder nass gewordene Geräte nicht mehr verwenden, selbst wenn sie wieder trocken sind.

In solchen Fällen sollten Sie Ihren Fachhändler zu Rate ziehen bzw. über ihn die Geräte durch unseren AMEWI Service überprüfen lassen. Es dürfen nur die von uns empfohlenen Komponenten und Zubehörteile eingesetzt werden.

An den Fernsteueranlagen dürfen keinerlei Veränderungen vorgenommen werden.

### Haftungsausschluss

Sowohl die Einhaltung der Montage- und Betriebsanleitung als auch die Bedingungen und Methoden bei Installation, Betrieb, Verwendung und Wartung der Modellbaukomponenten können von AMEWI nicht überwacht werden.

Daher übernehmen wir keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

Soweit gesetzlich zulässig ist die Verpflichtung zur Schadenersatzleistung, gleich aus welchen Rechtsgründen, auf den Rechnungswert der an dem schadensstiftenden Ereignis unmittelbar beteiligten AMEWI -Produkten begrenzt.

Dies gilt nicht, soweit nach zwingenden gesetzlichen Vorschriften wegen Vorsatzes oder grober Fahrlässigkeit unbeschränkt gehaftet werden muss.

### Sicherheitshinweise

Sie können die Kontrolle über Ihr Modell verlieren, wenn der Sender- oder Empfänger-Akku nur noch eine ungenügende Spannung aufweisen. Ein Empfänger-Akku, dessen Stromversorgung nach längerem Betrieb nachlässt, bewegt die Servos nur sehr langsam, die Kontrolle wird unberechenbar. Wenn Sie ein Modell besitzen, bei welchem der Elektro-Motor und der Empfänger vom gleichen Akku gespeist werden (BEC-System), sollten Sie den Betrieb abbrechen, sobald die Spitzengeschwindigkeit stark nachlässt. Sie würden andernfalls kurze Zeit später die Kontrolle über das Fahrzeug verlieren.

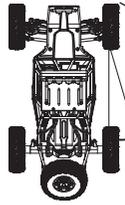
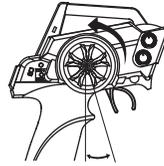
R/C Modelle können durch das Erreichen hoher Geschwindigkeit Personen verletzen oder Sachschäden verursachen. Der Reiz beim Fahren eines R/C-Modells liegt im zuverlässigen Zusammenbau des Modells und seiner sorgfältigen, gewissenhaften Bedienung.

1. Befolgen Sie alle Warnungen und Anweisungen in dieser Anleitung.
2. Seien Sie „sicherheitsbewusst“ und benutzen Sie immer Ihren gesunden Menschenverstand.
3. Denken Sie daran, dass das Betreiben eines R/C Modells ein anspruchsvolles Hobby ist, welches man nicht in kürzester Zeit erlernen kann, sondern erst allmählich durch richtige Anleitung und Training die entsprechende Geschicklichkeit entwickelt.
4. Gehen Sie kein Risiko ein, etwa mit einem Modellauto bei zu schlechtem Wetter oder bei Vorhandensein einer Ihnen bekannten Funktionsstörung zu fahren.
5. Durch die spezielle Technik der Fernsteuerung mit 2,4 GHz bilden Sender und Empfänger eine Einheit und sind aufeinander abgestimmt. Eine Beeinflussung des Empfängers durch beliebige andere Sender oder Funksignale tritt nicht auf. Die bei den bisherigen Frequenzen (27/35/40 MHz) übliche Überprüfung, ob andere Modelle in der Nähe mit dem gleichen Frequenzkanal betrieben werden, ist nicht mehr erforderlich.
6. Beachten Sie die Vorschriften einer R/C-Bahn, falls Sie dort Ihr Modell betreiben.
7. Es ist sehr gefährlich, sowohl für Autofahrer als auch für ein RC- Modell, wenn Sie damit auf einer öffentlichen Straße fahren. Unterlassen Sie daher Fahrten auf öffentlichen Straßen oder Plätzen.
8. Vermeiden Sie, mit Ihrem RC- Fahrzeug in Richtung von Personen oder Tieren zu fahren. Diese Modelle beschleunigen sehr schnell und können ernste Verletzungen verursachen.
9. Diese Fernsteueranlage wird nicht zum Betreiben von Schiffsmodellen empfohlen.
10. Sobald Sie beim Betrieb Ihres Modells irgendwelche Unregelmäßigkeiten oder Störungen beobachten, beenden Sie den Betrieb. Schalten Sie Ihre Fernsteuerung und Ihr Modell erst wieder ein, wenn Sie sicher sind, dass das Problem behoben ist. R/C-Modelle sind keine „Spielsachen“ – Sicherheitsmaßnahmen und vorausschauendes Handeln sind eine Grundbedingung für den Betrieb eines ferngesteuerten Modells!
11. Nutzen Sie die Möglichkeit der Failsafe- Einstellung, die bei einem eventuellen Ausfall der Signalübertragung – z.B. durch zu geringe Senderspannung – das Modell in einen Steuerungs Zustand versetzt, bei welchem es nicht unkontrolliert davonfährt.

# PROPORTIONALE RC-STEUERUNG / PROPORTIONAL R/C USING INSTRUCTION

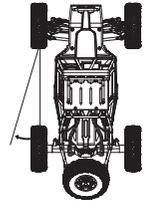
- ① Um die Räder nach links einzuschlagen, wird das Lenkrad nach links gedreht. Je weiter das Lenkrad gedreht wird, desto weiter schlägt das Rad ein.

*Turn left the steering wheel, the car will turn left. During left angle can be adjusted by degree of wheel twisting.*



- ② Um die Räder nach rechts einzuschlagen, wird das Lenkrad nach rechts gedreht. Je weiter das Lenkrad gedreht wird, desto weiter schlägt das Rad ein.

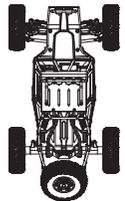
*Turn right the steering wheel, the car will turn right. During right angle can be adjusted by degree of wheel twisting.*



- ③ Um das Fahrzeug vorwärts zu bewegen, wird der Gashebel nach hinten gezogen. Je weiter der Gashebel gezogen wird, desto schneller wird das Fahrzeug. Um zu Bremsen wird der Hebel nach vorne gedrückt. *Pull the throttle trigger backward, the car will forward. Adjusting the angle of throttle trigger can adjust the speed of the car. During the car forward, quickly push the trigger forward to brake.*



→ Vorwärts / Forward  
ziehen / pull

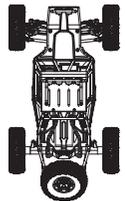


- ④ Um das Fahrzeug nach dem Bremsen rückwärtsfahren zu lassen, muss der Gashebel einmal in die Neutralstellung. Ein erneutes Drücken des Hebels nach vorne lässt das Fahrzeug rückwärtsfahren.

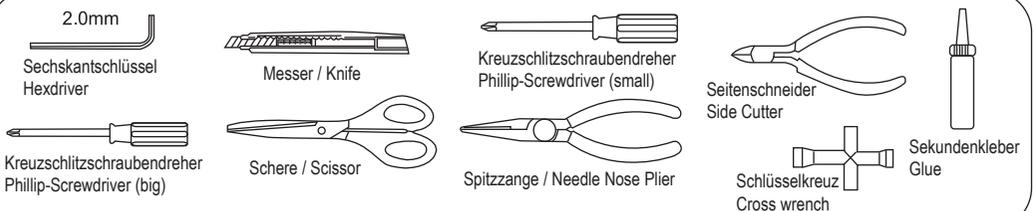
*Loosen the trigger to make it return the neutral position when brake. Push the trigger forward, the car will backward.*



→ Rückwärts / Backward  
Drücken / push

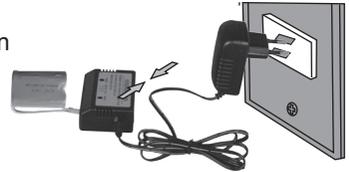


## BENÖTIGTES WERKZEUG / REQUIRED TOOLS



## Akku laden / *charge battery*

- 1) Ladegerät an der Steckdose anschließen
- 2) Akku mit dem Balance Stecker am Ladegerät anschließen
- 3) Den Akku niemals unbeaufsichtigt laden
- 4) Nach dem Ladevorgang den Akku vom Ladegerät trennen



- 1) Plug the charger into the socket
- 2) Connect the battery with balance plug to charger
- 3) Never charge the battery unattended
- 4) After charging, disconnect the battery from charger

## Anschluss der Elektronik / *Connection of electronics*

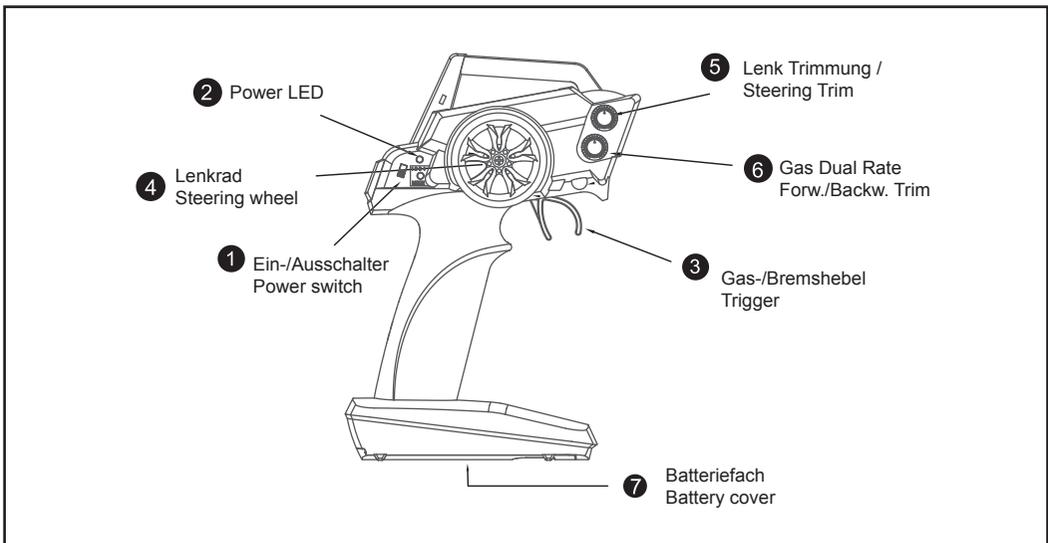


## Verbindung herstellen / *How to bind*

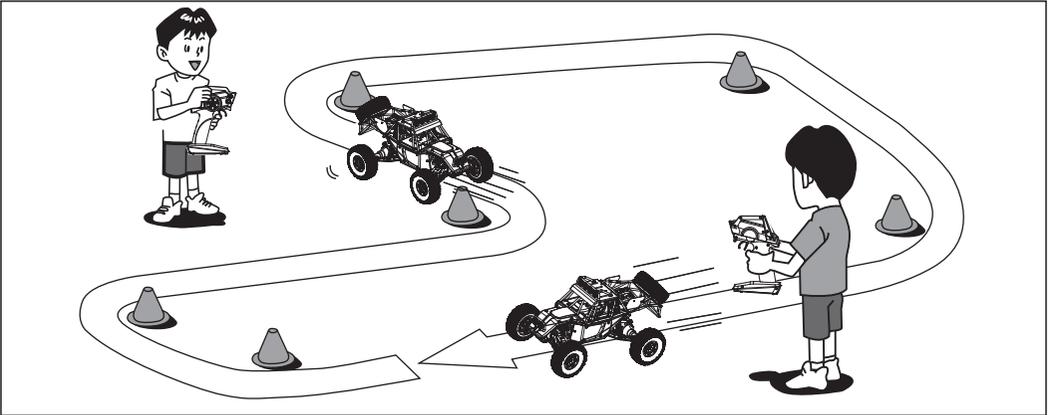
1. Fernsteuerung einschalten, die Power-LED beginnt rot und grün zu blinken. Anschließend Fahrzeugelektronik einschalten. Die LED am Empfänger beginnt zu blinken.
2. Ist die Fernsteuerung mit dem Empfänger verbunden, leuchtet die LED an der Fernsteuerung grün.
1. Turn on the transmitter, the led will flash red an green. Then turn on the car, the light on the receiver will flash.
2. The transmitter and receiver are coded when the LED on transmitter turns green.

## BETRIEBSPROGRAMM / OPERATING PROGRAM

- 1) Zuerst den Schalter an der Fernsteuerung einschalten. ① Während die LED ② blinkt, das Fahrzeug einschalten.  
*Turn on the switch ① of transmitter and make sure the power indicator ② is blinking, then turn on the car.*
- 2) Wenn die Vorderräder nach links oder rechts eingeschlagen sind, können sie über den Trim-Poti ⑤ eingestellt werden.  
*When the front wheels are turned to the left or right, adjust the trim-poti ⑤*
- 3) Durch Ziehen bzw. Drücken des Gashebels ③ kann geprüft werden ob das Fahrzeug vorwärts bzw. rückwärts fährt.  
*Push and pull the trigger ③ to check if the car is moving forwards or backwards.*
- 4) Durch Drehen des Lenkrades ④ kann geprüft werden ob das Fahrzeug lenkt.  
*Turn steering wheel ④ of transmitter to check the Steering.*
- 5) Um die maximale Geschwindigkeit zu begrenzen, kann der Dual Rate Poti ⑥ heruntergedreht werden.  
*To limit the max. speed, rotate the dual rate poti ⑥ down*



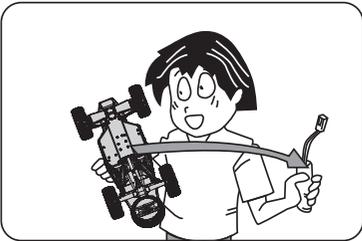
## TRAINING / PRACTICE



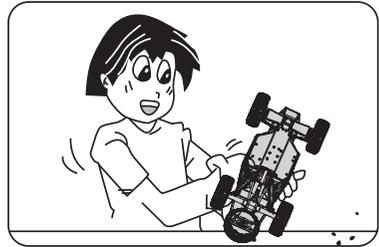
Um sich mit dem Fahrzeug vertraut zu machen, empfehlen wir einen kleinen Parcours aufzubauen mit Pylonen lässt sich ein Kurs mit Kurven, langer Geraden etc. aufbauen. So lernt man den Umgang mit dem Fahrzeug.

Let's practice! Make R/C car circuit at a wide and safe location using corner pylons (separately available), empty cans or such. Running fast at straight section and slow down at curved section is a basic speed control technique useful when driving R/C car.

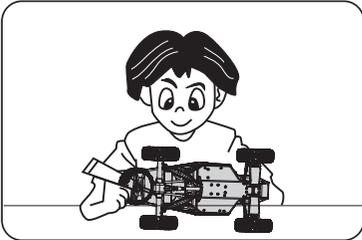
## PFLEGE / MAINTAIN



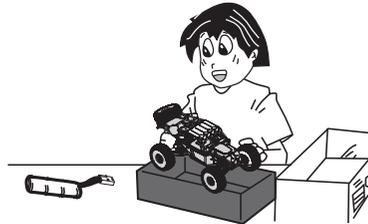
Wenn das Fahrzeug nicht in Benutzung ist, sollte der Akku herausgenommen werden.  
When the car is not in use, you should remove the battery from car.



Matsch, Sand und sonstigen Schmutz entfernen.  
Completely remove sand, mud, dirt etc.



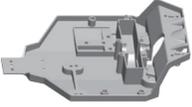
Metalteile sollten immer getrocknet und mit Trockenfett etc. behandelt werden gegen Rost.  
Metal Outside should apply the rust prevention dry oil.



Das Fahrzeug sollte getrennt vom Akku gelagert werden.  
Store the car and batteries separately when not in use.

# Ersatzteile / Spare Parts

014-0001



**Chassis**

014-0002



**Achsgehäuse**  
*Axle Housing*

014-0003



**Querlenker links/rechts**  
*Left/Right Arm*

014-0004



**Lenkhebel & C-Hub**  
*Steering Block & Hub*

014-0005



**Differentialzahnrad Set**  
*Diff. Gear*

014-0006



**Teile Set A**  
*Part Set A*

014-0007



**Hauptzahnrad & Ritzel**  
*Main- & Pinion Gear*

014-0008



**Dämpfer Set**  
*Shock Set*

014-0009



**Link Set**

014-0010



**Wellenhülse & Mitnehmer**  
*Shaft Sleeve*

014-0011



**Bumper Set**

014-0012



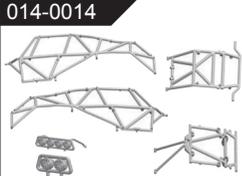
**Karosseriehalter Set**  
*Body Post Set*

014-0013



**Teile Set B**  
*Part Set B*

014-0014



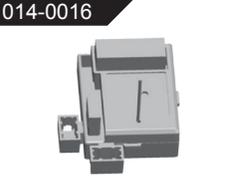
**Käfig Set**  
*Rollcage Set*

014-0015



**Karosserie Set**  
*Body Set*

014-0016



**Regler-/Empfänger**  
*ESC-/Receiver*

014-0017



**Metallteile Set A**  
*Metal Part Set A*

014-0018



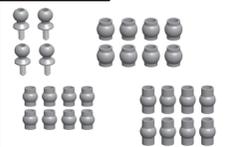
**Räder Set**  
*Wheel Set*

014-0019



**Pin Set**

014-0020



**Kugelkopf Set**  
*Ball Head Set*

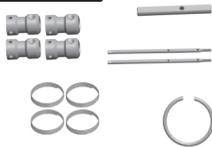
# Ersatzteile / Spare Parts

014-0021



**Wellen Set A**  
*Drive Shaft Set A*

014-0022



**Wellen Set B**  
*Drive Shaft Set B*

014-0023



**CVD Antriebswelle**  
*CVD Drive Shaft*

014-0024



**Differential vorne**  
*Front Differential*

004-0025



**Achswelle hinten**  
*Rear Axle*

004-03011



**540 Elektromotor**  
*Motor 540*

012-FY-7415



**Lilon Akku 1500mAh 7,4V**  
*Li-Ion Battery*

012-FY-CHA01



**Ladegerät**  
*Charger*

014-0029



**Diff.-Zahnrad Set Metall**  
*Diff-Gear Set Metal*

014-0030



**Diff.-Mitnehmer Metall**  
*Diff. Cup Metal*