

# **MAD TRUCK**

**M 1:10 RC Elektro Truck**

Art. Nr.: 22022



**Bedienungsanleitung**

## Allgemeine Hinweise & 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 entspricht. Das Produkt ist konform nach den Richtlinien der R&TTE. Die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt und können dort angefragt und bezogen werden. AMEWI Trade e.K., Nikolaus-Otto-Str. 6, 33178 Borcheln, Fax: +49 (0)5251 / 288965-19, Email: info@amewi.com, www.amewi.com.

Weitere Fragen zum Produkt und zur Konformität richten Sie bitte an AMEWI Trade e.K., Nikolaus-Otto-Str. 6, 33178 Borcheln, Fax: +49 (0)5251 / 288965-19, Email: info@amewi.com.



## Sicherheits- und Gefahrenhinweise

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 es das Modell nicht.

Das Produkt ist nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet, es enthält verschluckbare Kleinteile.

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.



## Batteriehinweis / Battery information

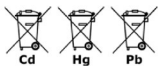
- > Batterien/Akkus gehören nicht in Kinderhände.
- > Ein Wechsel der Batterien des Senders ist nur durch einen Erwachsenen durchzuführen.
- > Niemals wiederaufladbare Akkus mit Trockenbatterien mischen
- > Niemals volle mit halbleeren Akkus/Batterien mischen
- > Niemals Akkus verschiedener Kapazität 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

- > Non-rechargeable batteries are not to be recharged
- > Rechargeable batteries are only to be charged under adult supervision
- > Rechargeable batteries are to be removed from the toy before being charged
- > Different typed of batteries or new and used batteries are not be mixed
- > Batteries are to be inserted with the correct polarity
- > Exhausted batteries are to be removed from the toy
- > The supply terminals are not to be short-circuited
- > Replace a whole set of batteries at one time
- > Remove batteries from appliance that will not be used again for a long time
- > Please remember that small button cells and AA batteries should be kept away from young children as they could be easily swallowed. Seek medical advice if you believe a cell has been swallowed.

## Entsorgungshinweis



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 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.

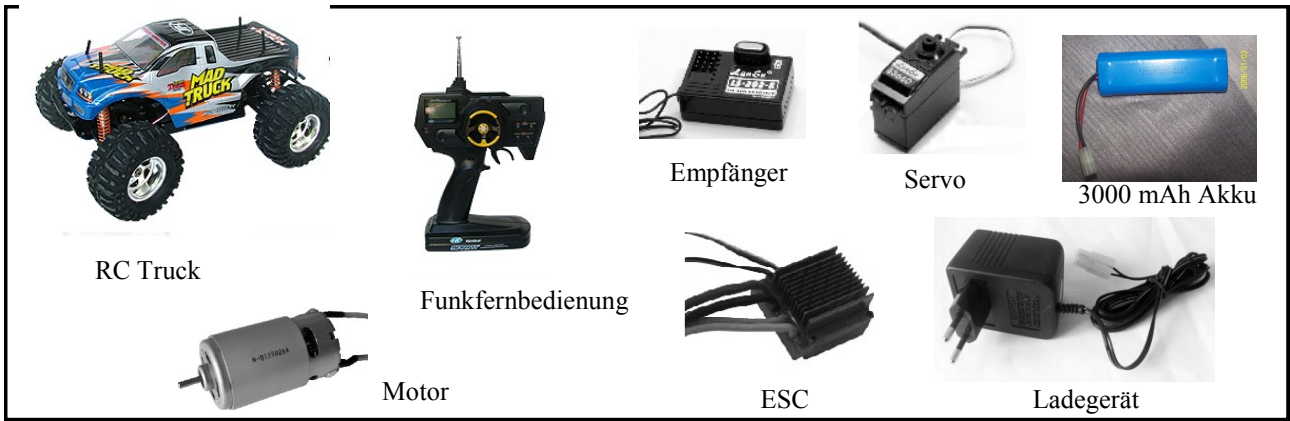
## Allgemein

- Prüfen Sie vor dem Start die Reichweite der Fernbedienung.
- Achten Sie auf die Ladezustandsanzeige der Fernbedienung. Schwache oder leere Akkus/Batterien können den Verlust der Kontrolle über das Fahrzeug bewirken.
- Die Sendeantenne stets komplett ausziehen, bei nicht ausreichend ausgezogenen Antenne verringert sich die Funkreichweite
- Achten Sie darauf, dass niemand sonst in der Umgebung in der gleichen Frequenz sendet. Störsignale auf gleicher Frequenz könnten den Verlust der Kontrolle über das Fahrzeug bewirken.
- Niemals wiederaufladbare Akkus mit Trockenbatterien mischen
- Niemals volle mit halbleeren Akkus/Batterien mischen
- Niemals Akkus verschiedener Kapazität mischen
- Versuchen Sie niemals Trockenbatterien zu laden, es besteht Brand- und Explosionsgefahr!
- Achten Sie auf die richtige Polarität
- Lassen Sie die Akkus während des Ladevorgangs nie unbeaufsichtigt
- Defekte Akkus/Batterien sollten ordnungsgemäß (Sondermüll) entsorgt werden.
- Überprüfen Sie sorgfältig alle Verbindungen und sichern Sie die überlange und lose hängende Kabel mit Kabelbindern
- Achten Sie darauf, dass keine Leitungen in die Nähe der beweglichen Teile gelangen, dieses könnte zu Beschädigung der elektronischen Bauteile führen!

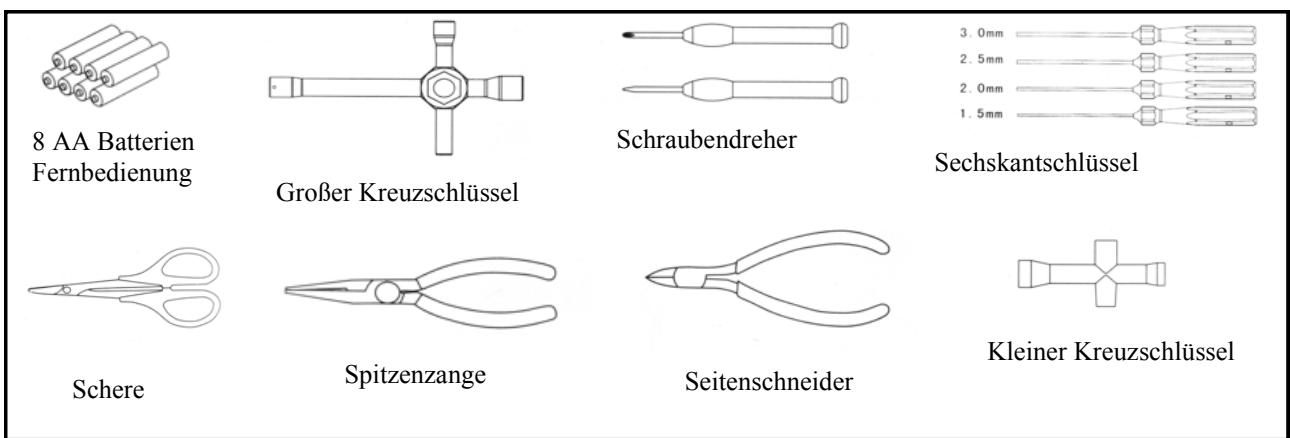
## Fahrbetrieb

- Fahren Sie nicht, wenn Ihre Reaktionsfähigkeit eingeschränkt ist (z. B. bei Müdigkeit, Medikamenten- oder Alkoholeinfluss). Fehlreaktionen können schwerwiegende Personen- und Sachschäden verursachen.
- Lassen Sie sich nicht ablenken!
- Nicht in Menschenansammlungen oder auf Personen oder auf Tiere zufahren!
- Halten Sie immer direkten Sichtkontakt zum Modell! Fahren Sie auch nicht bei Nacht.
- Niemals auf Gelände fahren, das für den öffentlichen Kraftverkehr zugelassen ist!
- Fahren Sie nicht unter Hochspannungsleitungen oder Funkmasten.
- Fahren Sie nicht bei Gewitter, es könnte Einfluss auf den Sendebetrieb der Fernbedienung haben.
- Fahren Sie nicht durch Wasser, Schlamm, nasses Grass oder Schnee, die RC Komponente sind nicht wasserdicht!
- Vermeiden Sie das Fahren bei extrem niedrigen Außentemperaturen! Die Kunststoffteile der Karosserie und des Chassis verlieren dann ihre Elastizität, so dass auch kleinere Karambolagen zum Absplittern und zu Brüchen führen können.
- Überprüfen Sie regelmäßig sämtliche Schraubverbindungen und Befestigungen, da sich diese während der Fahrt lockern oder lösen können.
- Ausschalten: zuerst das Fahrzeug und dann die Fernbedienung ausschalten!

# Lieferumfang

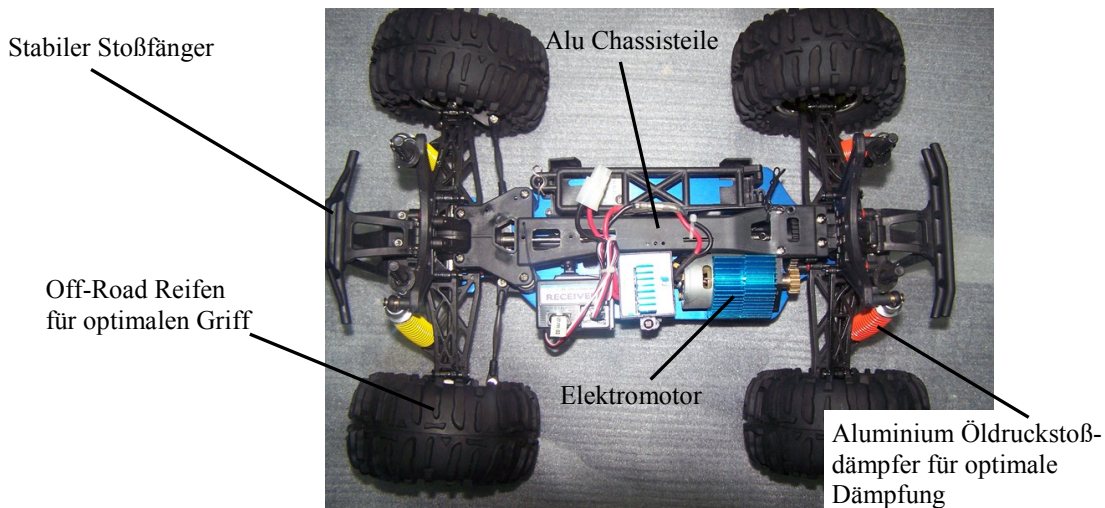


# Benötigtes Zubehör



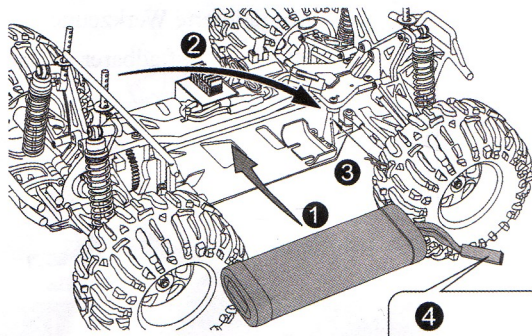
# Technische Daten

Länge: 398 mm  
 Breite: 258 mm  
 Höhe: 200 mm  
 Spur: 243 mm  
 Übersetzung: 1:8,1  
 Bodenhöhe: 10 mm  
 Räder: 120 x 65 mm  
 Gewicht 2180g  
 Motor: 550er Elektromotor



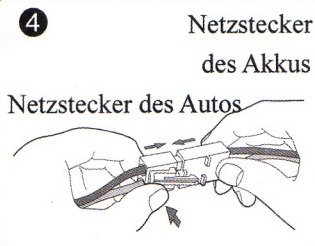
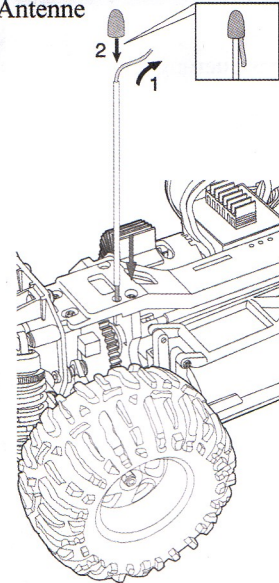


## 2 Einbau der Batterie



- **Vorsicht:** Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die korrekte Polarität.

## 3 Montage der Antenne

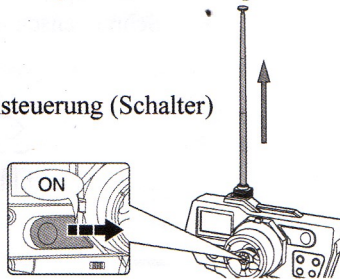


## Test vor der Benutzung

Vor jeder Fahrt, das Modell überprüfen.

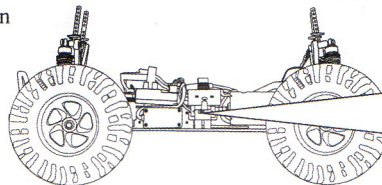
1

Fernsteuerung (Schalter)



2

Schalten Sie den Netzschalter an  
Fahrwerk (Schalter)



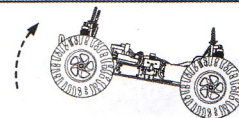
Schalten Sie den Netzschalter des Fahrwerks ein.

3

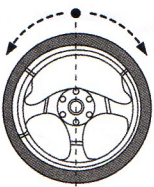
Überprüfen Sie die Steuerung.

- Bewegen Sie das Lenkrad, um zu prüfen, ob die Vorderräder korrekt funktionieren.

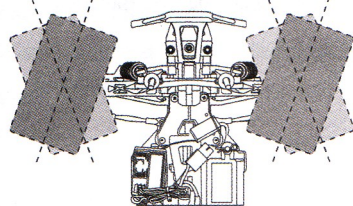
- Halten Sie die Vorderräder in die Höhe, während Sie die Lenkungstrimmung justieren.



Links Rechts



Links Rechts



Links Rechts

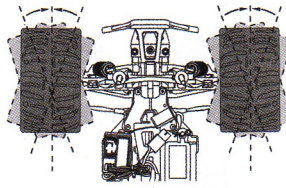
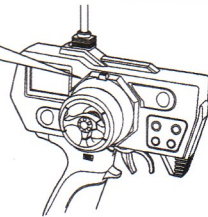
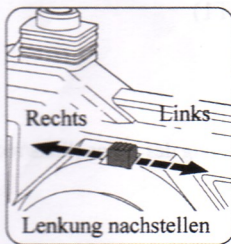
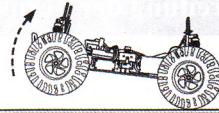
Wieviel sich die Vorderräder bewegen, hängt von der Bewegung des Lenkrads ab. Wird das Lenkrad ganz nach rechts oder links gedreht, drehen sich auch die Vorderräder ganz nach rechts oder links.

Wenn Sie das Lenkrad der Fernsteuerung in eine Richtung drehen, aber die Vorderräder drehen sich in die entgegengesetzte Richtung, dann müssen Sie den Servo Schalter umschalten (bitte lesen Sie in der Bedienungsanleitung der Fernsteuerung nach).



#### 4 Steuerung (Trimmen) DT1

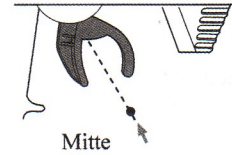
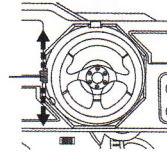
➤ Halten Sie die Vorderräder in die Höhe, während Sie die Lenkungsstrimmung justieren.



- Zur Justierung der Vorderräder (links und rechts)
- Justieren Sie die Lenkungsstrimmung präzise, wenn das Lenkrad sich in der neutralen Position befindet (DT1), die Vorderräder jedoch nicht präzise geradeaus zeigen,
- Beim Fahren noch einmal einstellen.

#### 5 Gashebel (DT2)

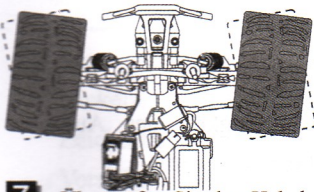
Der Gashebel sollte sich in der mittleren Position befinden, dann leuchtet die Anzeileuchte nicht.



#### 6 Hebel zur Kontrolle des Lenkeinschlags (DT3)

Mit dem Hebel zur Kontrolle des Lenkungsgrades (DT3) können Sie den Lenkeinschlag einstellen, wenn Sie das Lenkrad benutzen.

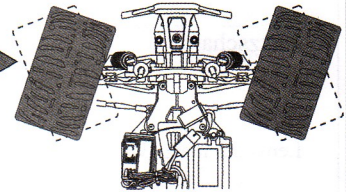
Der Lenkeinschlag wird kleiner.



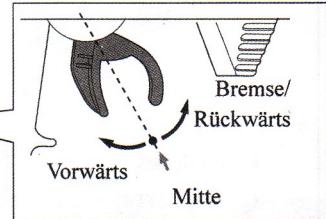
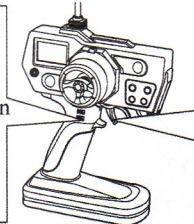
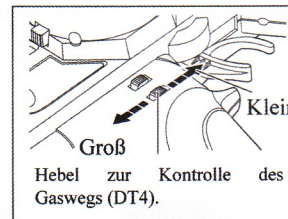
Auf die gewünschte Position einstellen  
Der Lenkeinschlag wird kleiner  
Der Lenkeinschlag wird größer.



Der Lenkeinschlag wird größer.



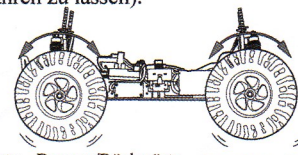
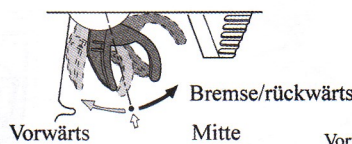
#### 7 Überprüfen Sie den Hebel zur Kontrolle des Gaswegs (DT4) Stellen Sie den Gasweg auf 100% ein.



#### 8 Überprüfen Sie den Gashebel

Ziehen Sie den Kontrollhebel mit dem Finger nach hinten, bewegt sich das Auto vorwärts. Drücken Sie den Hebel mit dem Finger nach vorne, bremst das Auto und fährt dann rückwärts (drücken Sie einmal, bremst das Auto. Nachdem der Hebel in die neutrale mittlere Position zurückgekehrt ist, drücken Sie noch einmal, um das Auto rückwärts fahren zu lassen).

- Die Geschwindigkeit der Radumdrehung wird durch Drücken des Hebels aus der mittleren Position heraus kontrolliert. Ziehen Sie den Hebel leicht nach hinten, drehen sich die Räder am schnellsten.



Vorwärts Bremse/Rückwärts Vorwärts Bremse/Rückwärts

Warnung: Der zweite Kanal der ABS Bremsfunktion muss geschlossen sein, sonst wird die Kontrolle der anderen Funktionen beeinflusst.

### Wartung

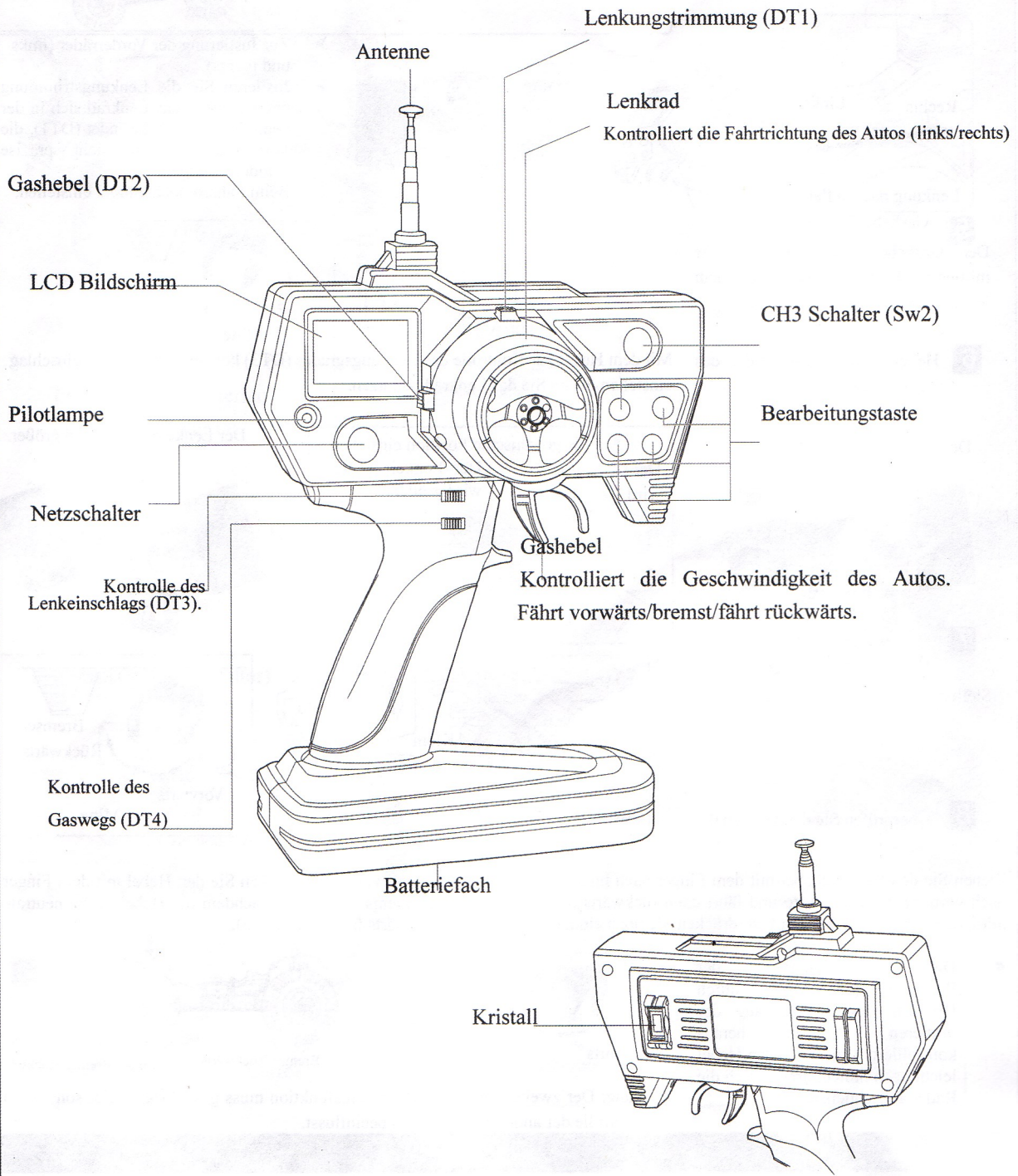
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Fahrzeug für längere Zeit nicht benutzen.
- Entfernen Sie Staub und Öl.

- Überprüfen Sie alle Schrauben, ob diese fest angezogen sind.
- Schmieren Sie alle beweglichen Teile mit Schmieröl ein.
- Entfernen Sie die Batterie aus der Fernsteuerung.



## Vorbereitung der Fernsteuerung

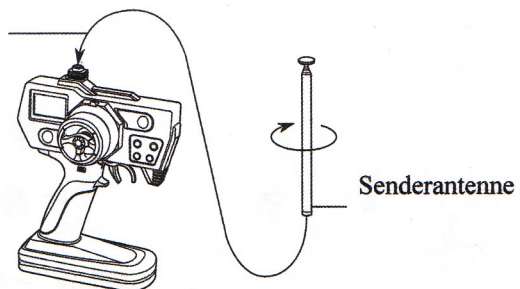
### Fernsteuerung KT3



Andere Fernsteuerungen, als die, die hier mitgeliefert ist, können nicht mit diesem Produkt verwendet werden.

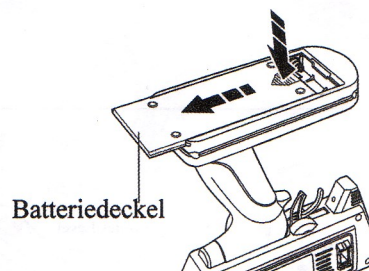
## Montage der Antenne

Einschrauben

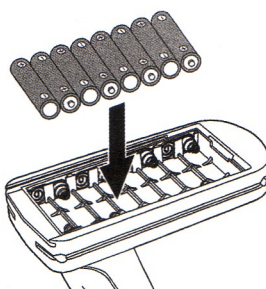


## Die Batterien einlegen.

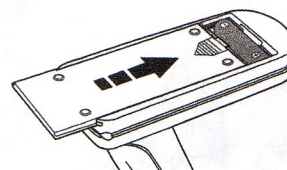
- 1 Entfernen Sie den Batteriedeckel.



- 2 Legen Sie 8 AA Nischeisenbatterien, wie in der Zeichnung dargestellt, ein. Vorsicht: Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die korrekte Polarität.

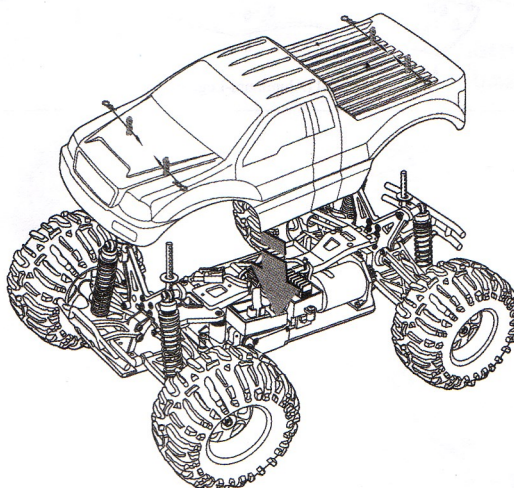


Entfernen Sie den Deckel wie dargestellt.



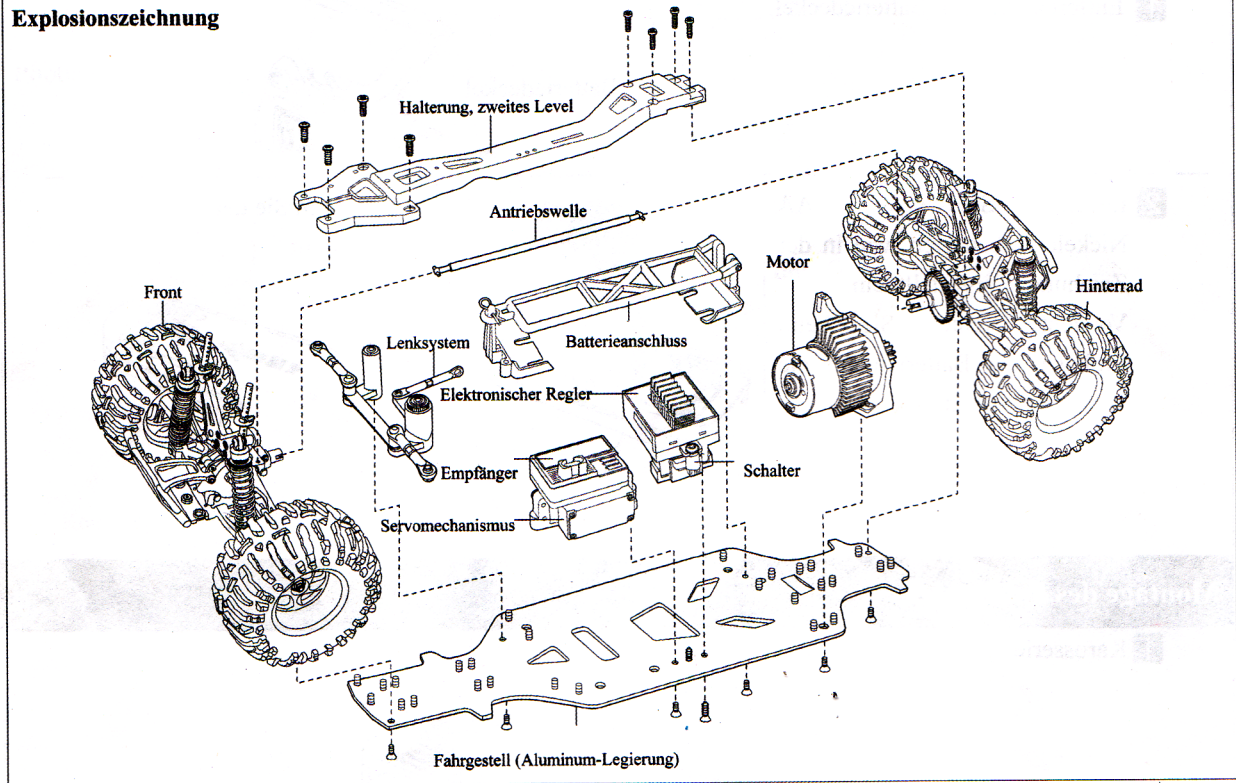
## Montage des Fahrgestells

- 1 Karosserie

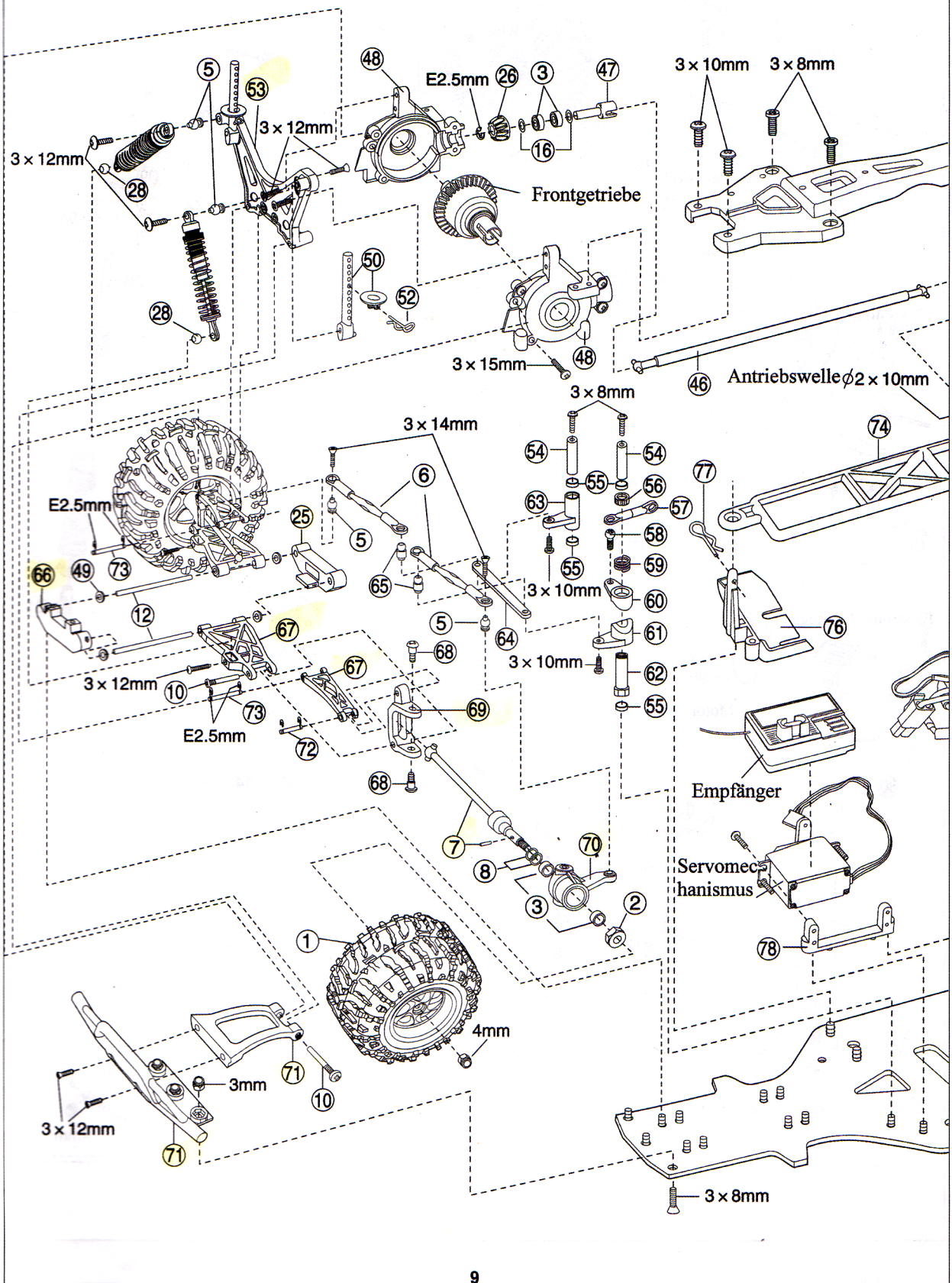


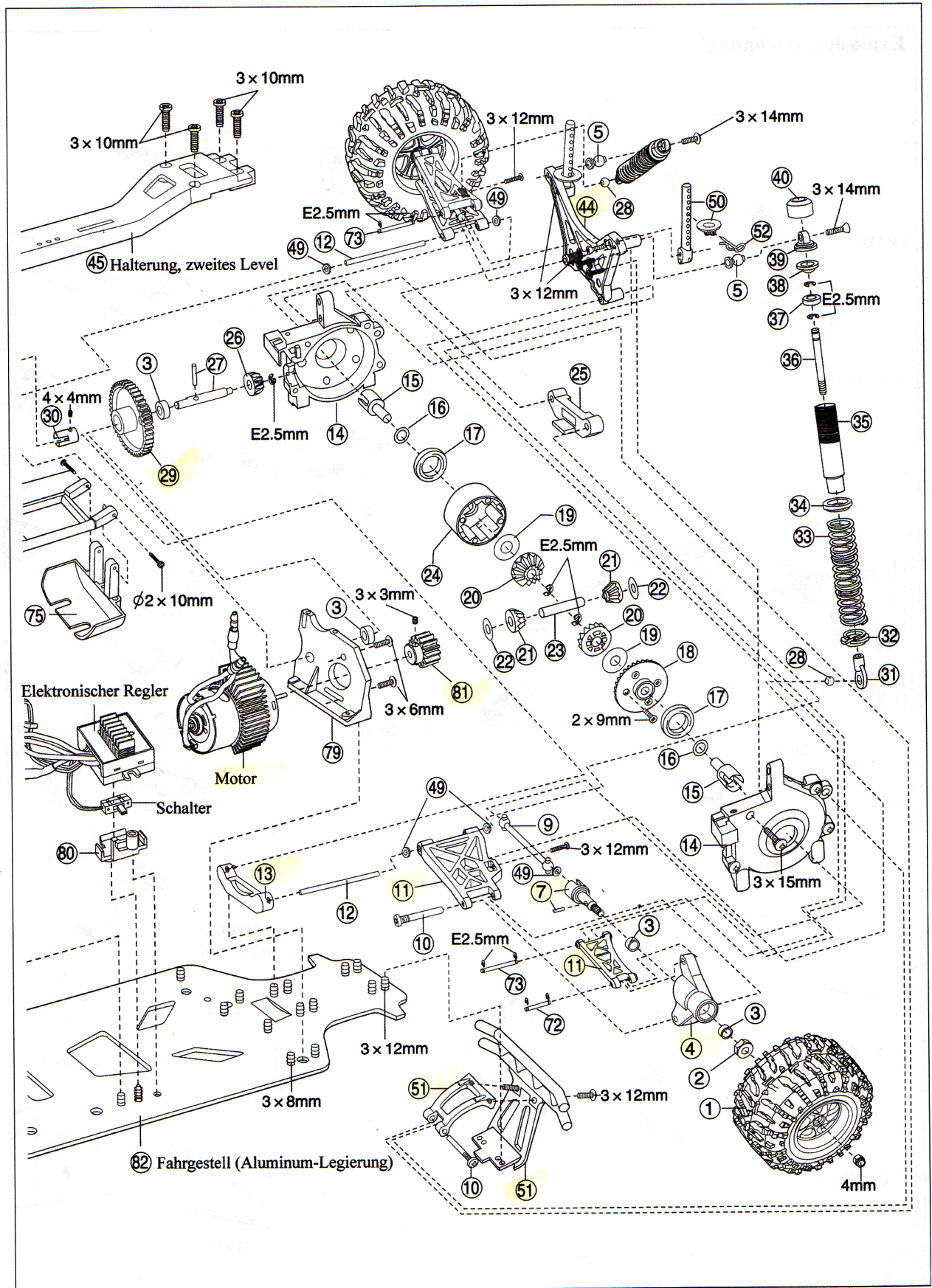


**Explosionszeichnung**



# Explosionszeichnung







# Wartung und Entsorgung

Um ein störungsfreies Betrieb und eine lange Betriebsdauer des Modells zu gewährleisten, ist es notwendig Wartungsarbeiten und Funktionskontrollen durchzuführen.

Durch Motorvibrationen und Erschütterungen im Fahrbetrieb können sich Teile und Schraubverbindungen lösen.

Vor jedem Einsatz ist folgendes zu überprüfen:

- der Festsitz aller Schraubverbindungen und der Radmuttern,
- die Verlegung der Kabel,
- der Sitz und die Verklebung der Reifen auf der Felge,
- der Ladezustand der Sende- und Fahrakkus.

Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Modell auf Beschädigungen. Falls Sie Beschädigungen feststellen, so darf das Fahrzeug nicht verwendet bzw. in Betrieb genommen werden.

## Reinigung

Reinigen Sie das ganze Fahrzeug nach dem Fahren von Staub und Schmutz, verwenden Sie z.B. einen langhaarigen sauberen Pinsel und einen Staubsauger. Druckluft-Sprays können ebenfalls benutzt werden.

Alle Kugellager bzw. Getriebe im Fahrzeug sind vom Hersteller mit geeigneten Schmierstoffen versehen. In der Regel ist keine Nachschmierung erforderlich. Die Gelenke am Fahrzeug und die Radlager erfordern aber je nach Einsatz des Fahrzeugs eine gelegentliche Reinigung und erneute Schmierung mit dünnflüssigem Maschinenöl (im Zubehörhandel erhältlich). Gleiches gilt beim Tausch von Antriebsteilen oder Zahnrädern.

## Entsorgung

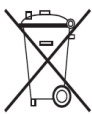
Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht in den Hausmüll!

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 Symbol gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die 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).



Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

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



# Fehlerbehebung

Auch wenn das Modell nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde, kann es dennoch zu Fehlfunktionen oder Störungen kommen. Aus diesem Grund möchten wir Ihnen aufzeigen, wie Sie eventuelle Störungen beseitigen können.

## RC-Anlage

<b>RC-Anlage funktioniert nicht</b>	Senderakkus/-batterien und/oder der Fahrakku sind leer	Ersetzen/Laden Sie die Senderakkus/-batterien und/oder den Fahrakku
	Batterien/Akkus sind falsch eingelegt	Prüfen Sie die Polarität der Batterien/Akkus
<b>Senderreichweite zu gering</b>	Senderakkus/-batterien und/oder der Fahrakku sind schwach	Ersetzen/Laden Sie die Senderakkus/-batterien und/oder den Fahrakku
	Zu geringe Empfangsleistung der Antenne	Senderantenne voll ausziehen, Empfängerantenne vollständig abwickeln und nach oben führen
<b>Servo/ESC sprechen nicht ordnungsgemäß an</b>	Senderakkus/-batterien und/oder der Fahrakku sind schwach	Ersetzen/Laden Sie die Senderakkus/-batterien und/oder den Fahrakku
	„Reverse-Modus“ der Fernbedienung ist aktiv	Schalten Sie die Reverse-Schalter auf „Normal-Modus“

## Fahrbetrieb

<b>Modell zieht nach einer Seite</b>	Trimmung der Lenkung verstellt	Korrigieren Sie die Neutralstellung an der Fernsteuerung
	Spur rechts und links unterschiedlich	Stellen Sie die Spur beidseitig gleich ein
	Rad auf einer Seite kaputt oder Lager defekt	Nehmen Sie das Rad ab, reinigen Sie das Lager und tauschen sie es ggf. aus
<b>Modell lässt sich nur schwer steuern</b>	Die beweglichen Teile können sich nicht frei drehen	Überprüfen und korrigieren Sie die Verkabelung am Fahrzeug
	Servogestänge nicht richtig eingestellt	Das Servo in Neutralstellung bringen und neu einstellen
<b>Motor läuft nicht</b>	Das Fahrakku ist leer	Ersetzen/Laden Sie den Fahrakku
	Das Fahrzeug ist nicht eingeschaltet	Schalten Sie das Fahrzeug an
	Die Fernbedienung ist nicht eingeschaltet	Schalten Sie die Fernbedienung ein
	Die Antriebszahnäder sind lose/defekt	Befestigen/Tauschen Sie die Zahnäder aus. Überprüfen Sie das Zahnflankenspiel.
<b>Modell fährt in falsche Richtung</b>	„Reverse-Modus“ der Fernbedienung ist aktiv	Schalten Sie die Reverse-Schalter auf „Normal-Modus“