

## Roboter - Bastelsatz

### A. SICHERHEITSHINWEISE

1. Lies' bitte folgende Anweisungen gründlich durch, bevor Du beginnst.
2. Wir empfehlen Dir, eine erwachsene Person um Hilfe und Aufsicht zu bitten.
3. Dieses Bastelset ist für Kinder ab 8 Jahre geeignet.
4. Dieses Bastelset und das fertige Produkt enthalten kleine Teile und kleine Kugeln; bei Mißbrauch besteht Erstickungsgefahr. Von Kindern unter 3 Jahren unbedingt fern halten.
5. Die Metallplatte und die Drähte können spitze Enden aufweisen. Die Hilfe eines Erwachsenen beim Anschluss wird empfohlen.
6. Die Kontakte im Batteriefach nicht berühren! Kurzschlussgefahr!

### B. GEBRAUCH DER BATTERIE

1. Erforderlich sind 2 "AAA", 1,5V Batterien (nicht enthalten).
2. Es sollten stets neue Alkalibatterien verwendet werden, damit das Spielzeug optimal funktionstüchtig ist.
3. Pole der Batterien richtig ausrichten.
4. Sicher gehen, dass die Stromanschlüsse keinen Kurzschluss erhalten.
5. Lassen Sie leere Batterien nicht im Gerät, während dieses nicht im Einsatz ist.
6. Nehmen Sie leere Batterien stets aus dem Bausatz heraus.
7. Einwegbatterien nicht wieder aufladen.
8. Aufladbare Batterieen sollten vor dem Aufladen aus dem Bausatz herausgenommen werden (falls herausnehmbar).
9. Akkus sollten nur unter Aufsicht eines Erwachsenen aufgeladen werden.
10. Nicht alte und neue Batterien vermischen.
11. Nicht ALKALI- mit Standard-Batterien (Kohle-Zink) oder Akkus vermischen.

### C. INHALT

- 1 Motorgehäuse,
- 1 Spielzeugmotor mit Propellerkopf (verkabelt),
- 1 Bodenplatte,
- 4 Rumpfkammern,
- 1 Batteriegehäuse (verkabelt),
- 4 große Schrauben mit Bolzen,
- 10 kleine Schrauben,
- 2 Verschlusskappen aus Plastik,
- 3 Drahtfüße,
- 2 Drahtspiralen,

Ausführliche Bausatzanleitung mit interessanten Fakten.

Erforderlich sind 2 "AAA", 1,5V Batterien (nicht enthalten).

(Taschenschraubenzieher für Kreuzschlitzschrauben liegt nicht bei; bei der Handhabung einen Erwachsenen um Hilfe bitten)

Zur Durchführung dieses Projekts benötigst du eine benutzte Limodose.

### D. MONTAGE DES ROBUG

Bei der Montage deines Robugs befolge diese Schritte:

#### ZUSAMMENBAU DES BATTERIEGEHÄUSES UND DES RAHMENS -

1. Ziehe die zwei aus dem Batteriegehäuse austretenden Drähte durch die zwei Löcher beiderseits des Schraubenschafts.
2. Die Drähte vorsichtig durch die zwei Löcher ziehen, bis das Batteriegehäuse zum Fuß des Aufbauhalbrings gezogen wird und die zwei hervorstehenden Führungsstifte in den Löchern im Batteriegehäuse einrasten.
3. Befestige das Batteriegehäuse mit Hilfe eines Schraubenziehers und einer kleinen Schraube an der Rumpfkammer. Anmerkung: Um zu vermeiden, dass das Schraubgewinde sich abnutzt, ist es vorteilhaft, keine unnötige Gewalt anzuwenden. Die Schrauben müssen lediglich gut einpassen.
4. Verbinde einen zweiten Halbring mit dem ersten mit zwei großen Schrauben und Bolzen. Wenn beide Halbringe miteinander verbunden sind, bilden sie einen geschlossenen Kreis.
5. Die Kabel in die Rillen an der Innenseite der Halbringe einlegen. Wenn alles richtig gemacht ist, verläuft das rote (positive) Kabel an der einen Seite des geschlossenen Rumpfrings, das schwarze (negative) an der anderen Seite.
6. Jedes der beiden Kabel durch die Öffnung am gegenüberliegenden Ende des Rumpfrings ziehen. Kabel nicht überkreuzen. Nun kannst du das fertiggestellte Gehäuse & Aufbau ring zur Seite legen.

#### MONTAGE DES ZWEITEN RUMPFRINGES MIT SPIRALEN -

7. Lege einen Draht ring über die halbe Spirale.
8. Führe eine große Schraube durch die Drahtspirale.
9. Verbinde damit den zweiten Halbring, indem du ihn über die Schraube legst; befestige die beiden Teile mit einer Sicherungsmutter.
10. Wiederhole denselben Vorgang auf der anderen Seite. Die beiden Spiralen sollten in der gleichen Richtung über dem Rumpf vorstehen.
11. Befestige den fertigen Aufbau mit einer kleinen Schraube am Batteriegehäuse. Jetzt solltest du beide Rumpfringe montiert und am Batteriegehäuse befestigt haben.

#### VERBINDUNG DER RUMPFRINGE MIT DEM SOCKEL -

12. Führe die zwei Kabel 9 (aus dem Batteriegehäuse) vorsichtig durch das rechteckige Loch im Sockel.
13. Anschließend befestigst du den Sockel mit kleinen Schrauben an den Rumpfringen.

#### VERKABELUNG -

14. Du mußt die Kabel aus dem Batteriegehäuse an den Motor anschließen. Zu diesem Zweck paßt du den Motor in die Vertiefung an der Unterseite des Sockels ein. Achte darauf, dass er komplett eingepaßt ist.
15. Jetzt schließt du die Kabel mit derselben Farbe an (d.h. rot an rot, schwarz an schwarz). Lege die schwarzen Kabel in eines der Löcher mit Metallöse. Drücke den Plastikstift in die Öse, damit die Kabel nicht verrutschen.
16. Wiederhole diesen Vorgang mit dem roten Kabelpaar. Anmerkung: Benutze nicht das gleiche Loch für beide Kabelpaare; das würde zu einem Kurzschluß führen.

#### MONTAGE DES MOTORGEHÄUSES UND VERBINDUNG DER FÜßE MIT DEM SOCKEL -

17. Befestige die Abdeckung des Motorgehäuses mit zwei Schrauben.

18. Du wirst bemerken, dass jeder der drei Füße an einem Ende leicht "L"-förmig gebogen ist: dieses Ende muß am Sockel befestigt werden. Führe jeden Fuß in die Nute im Sockel ein und sichere sie mit kleinen Schrauben.

**ABSCHLUßMONTAGE -**

19. Lege die Limodose an die Rumpfringe. Möglicherweise müssen die langen Schrauben an den Flügeln etwas gelockert werden, wenn du die Limodose einlegst. Nach dem Einlegen nicht vergessen, sie wieder anzuziehen.

20. Lege 2 AAA, 1.5V Batterien in das Batteriefach ein. Befestige die Abdeckung mit einer Schraube. Glückwunsch, deine Roboter-Montage ist beendet! Schiebe den Schalter auf die "AN" - Position und stelle deinen Robug auf eine glatte Oberfläche (Holzfußboden, Tischoberfläche, etc.). Er wird vibrieren und sich bewegen.

**FRAGEN & HINWEISE**

Wir schätzen unsere Kunden, und Ihre Zufriedenheit mit diesem Produkt ist uns sehr wichtig. Falls es Hinweise und Fragen gibt, oder falls in diesem Satz Teile fehlen oder beschädigt sind, wenden Sie sich bitte an unsere Händler in Ihrem Land, deren Adressen auf der Packung aufgedruckt sind. Gern können Sie auch unser Marketing-Unterstützungsteam kontaktieren, entweder per E-Mail an: [infodesk@4m-ind.com](mailto:infodesk@4m-ind.com), Fax (852) 25911566, Tel. (852) 28936241, Website: [www.4m-ind.com](http://www.4m-ind.com).