

MACH MAL DEINS MINIROBOTER

Auf eurem Schreibtisch herrscht das Chaos und wenn ihr das Ladekabel eures Laptops braucht, müsst ihr immer auf dem Boden suchen? Dann baut euch doch unseren kleinen Mini-Roboter! Der hilft euch Ordnung zu halten!

DAS BRAUCHT IHR



EUER MATERIAL

Material Holz

- 1 Stück 70x45mm, 9 cm
- 1 Stück 54x54mm, 5,6 cm
- 1 Stück 24x44mm, 3,5cm
- 2 Stücke 34x34mm, 7cm und 2 Stücke Rundstab

Restliches Material

- 1 kaputter Zollstock
- 1 leere, schmale, hohe Dose
- 6 Schrauben 4x50
- 1 Schraube 4x80
- 5 Unterlegscheiben d 6,4
- 2 Schrauben M4x10 und 4 Muttern M4
- 2 Klammern
- Sprühlack

Zusätzliche Deko:

- Wackelaugen

EUER WERKZEUG

- Säge
- Akkuschauber
- 5mm Bohrer
- Bit für die Schrauben, z. B PZ2 oder Torx 20
- Heißklebepistole
- Handschuhe beim Lackieren
- Schutzmaske beim Lackieren

DIE PRODUKTLISTE
FINDET IHR DIREKT
NACH DER ANLEITUNG!



DIY-LEVEL



**MACH
MAL**
mit **OBI**

▶ Noch mehr coole DIYs und kreative Ideen gibt's unter machmalmit.obide.at

MINIROBOTER UND SO WIRD'S GEMACHT

Hinweis

Tragt beim Arbeiten mit dem Sprühlack Handschuhe und eine Maske. Achtet darauf, keinen Sprühnebel einzuatmen und verwendet die Farbe am besten draußen auf einer Unterlage.

**MACH
MAL**
mit **OBI**

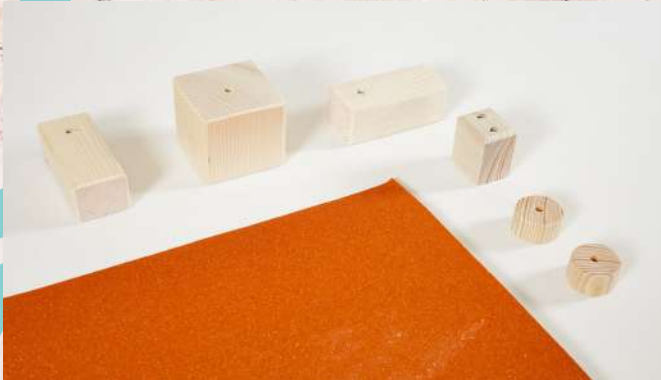
1. Alle Teile des Roboters vorbereiten



Zuerst sägt ihr euch alle Teile eures Mini-Roboter auf die richtige Länge zu. Die zugeschnittenen Teile könnt ihr schon mal so hinlegen, wie sie später auch an eurem Mini-Roboter befestigt werden. Dann seht ihr, ob noch ein Teil fehlt oder ob ihr schon alle Teile habt. Zu den Zollstockarmen kommen wir später.



Nun könnt ihr alle Löcher, durch die ihr später den Roboter zusammenschraubt, mit einem 5mm Bohrer vorbohren. Um die Löcher mittig zu bohren, verbindet ihr die gegenüberliegenden Ecken miteinander. Dort wo sich die Linien kreuzen, ist der Punkt, an dem ihr den Bohrer ansetzt.



Nehmt das Schleifpapier zur Hand, um die Kanten der Holzklötzchen abzuschleifen und so Splitter und spitze Kanten zu entfernen.



Nun könnt ihr alle Holzteile lackieren, bemalen oder ansprühen. Benutzt als Erstes die Grundfarbe. Wartet bitte so lange, bis die Grundfarbe getrocknet ist, bevor ihr mit den Details beginnt. Wenn ihr schon dabei seid, könnt ihr die Dose direkt mit bemalen.

MINIROBOTER UND SO WIRD'S GEMACHT

**MACH
MAL**
mit **OBI**

Hinweis

Tragt beim Arbeiten mit der Heißklebepistole Handschuhe. Der Kleber kann ganz schön heiß werden!

2. Schrauben & finalisieren



Jetzt schraubt ihr das Befestigungsklötzchen für die Beine an den Rumpf des Roboters. Dafür braucht ihr keine Unterlegscheiben. Seid vorsichtig beim Festschrauben, damit das Klötzchen nicht splittert. Nun fädelt ihr jede weitere Schraube durch eine Unterlegscheibe und schraubt diese fest.



Den Zollstock für die Arme könnt ihr mit dem Seitenschneider abschneiden oder mit der Säge absägen. Der Oberarm sollte dabei ungefähr eine Länge von 10 cm haben. Der Unterarm sollte etwa 8 cm lang sein. Bohrt an beiden Enden des Zollstocks ein Loch, das 1cm von der Schnittkante entfernt ist.



Nun könnt ihr die Klammern für die Hände des Roboters an den Armen festschrauben.



Befestigt nun die fertigen Arme am Körper des Roboters. Benutzt auch hier eine Unterlegscheibe



Wenn ihr wollt, könnt ihr noch die Dose mit Heißkleber auf dem Rücken des Roboters befestigen.



Zum Schluss könnt ihr eurer Kreativität freien Lauf lassen und euren Mini-Roboter so gestalten wie ihr wollt. Viel Spaß!

PRODUKTE, DIE IHR BENÖTIGT:



EUER MATERIAL

1x 70x45mm, 9 cm lang für den Körper

Art.-Nr. 4888616

1x 54x54mm, 5,6 cm lang für den Kopf

Art.-Nr. 4504254

1x 24x44mm, 3,5cm lang um die Beine zu befestigen

Art.-Nr. 4503777

2x 34x34mm, 7cm lang für die Beine

Art.-Nr. 8635351

2x Rundstab, Durchmesser 30 mm und 1,5cm lang

Art.-Nr. 1040526

1 kaputten Zollstock

Art.-Nr. 5634514

6 Schrauben 50mm lang, zb 4x50

Art.-Nr. 6560510

1 Schraube 70 oder 80mm lang, z. B. 4x80

Art.-Nr. 8681264

5 Unterlegscheiben d 6,4 (gibt's zum Abfüllen bei den Eisenwaren)

Art.-Nr. 8692238

2 Schrauben M4x10 und 4 Muttern M4

Art.-Nr. 8686313

Lack oder andere Farbe zum Bemalen oder ansprühen. Bei Holz auch mit Wasserfarben möglich

Art.-Nr. 5482161

Wackelaugen und was ihr sonst als passende Deko findet

Art.-Nr. 7429517

PRODUKTE, DIE IHR BENÖTIGT:



EUER WERKZEUG

Säge

Art.-Nr. 5201348

Akkuschrauber

Art.-Nr. 9543208

5mm Bohrer

Art.-Nr. 5105101

Bit für die Schrauben, z. B PZ2 oder Torx 20

Art.-Nr. 3321817

Heißklebepistole

Art.-Nr. 3571049

SICHER IST SICHER

Sogar unsere Profis Julia Beautx und HeyMoritz bekommen Unterstützung von unserem MACH MAL mit OBI Team. Beim Bauen sollte also immer ein Erwachsener mitmachen.



RECHTLICHE HINWEISE

Die in dieser Anleitung abgebildeten Schritte und Hinweise stellen eine Empfehlung für ein mögliches Vorgehen dar und erheben keinen Anspruch auf allgemeine Verbindlichkeit oder eine bestmögliche Verfahrensweise. Gleichwohl raten wir selbstverständlich zur Beachtung und Aufbewahrung. Wir übernehmen keine Verantwortung für etwaige Folgen eines nicht sach- und fachgerechten Vorgehens sowie bei Fehlgebrauch bzw. nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch. Eine Beschränkung gesetzlicher Rechte und Ansprüche ist damit nicht verbunden. Es ist auf die persönliche Sicherheit und insbesondere ein geeignetes Arbeitsumfeld zu achten. Die hierzu notwendigen Vorkehrungen müssen getroffen und im Zweifelsfall eine Information bei einem Fachmann eingeholt werden. Die individuellen Fertigkeiten müssen realistisch eingeschätzt und bei Unsicherheit fachkundige Unterstützung dazu geholt werden. Wir sind um größte Genauigkeit in allen Details bemüht. Holz ist ein lebendes Material und kann sich unter Einfluss von Temperatur, Feuchtigkeit, Trockenheit und Sonneneinstrahlung verändern. Aufgrund der besonderen Beschaffenheit des Materials kann es zu geringfügigen Abweichungen der Maße kommen.

Die OBI GmbH & Co. Deutschland KG schließt bei nicht sach- und fachgerechter Montage entsprechend der Anleitung sowie bei Fehlgebrauch von Materialien und Werkzeugen eine Haftung vorsorglich ausdrücklich aus. Die hier aufgeführten Bauweisen stellen nur eine Empfehlung dar. Je nach Vor-Ort-Bedingungen und Nutzung können Änderungen nötig sein. Etwaige gesetzliche Ansprüche werden hierdurch nicht eingeschränkt. Bei der Umsetzung ist auf die Einhaltung der persönlichen Sicherheit zu achten, wenn notwendig muss entsprechende Schutzausrüstung getragen werden. Elektronische Arbeiten dürfen ausschließlich von Elektrofachkräften (01 N VDEI 000-10) ausgeführt werden. Eine realistische Einschätzung der Fähigkeiten ist erforderlich und bei Unsicherheit ist ein erfahrener Umsetzungshelfer hinzuzuholen. Die Arbeiten dürfen nicht ausgeführt werden, wenn die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen nicht vertraut sind.