

Bauplan und Arbeitsschritte

Bauanleitung: Schaukelmotorrad „Easy Rider“



Konzeption und Fotos: 3D-Objekt, Werner Hack

Zeitaufwand: ca. 2 Tage

Schwierigkeitsgrad: ○ leicht ○ mittel ● schwer

Material

Sperrholz Multiplex 18 mm		Maße in cm
5 x	Radplatte (A)	33 x 33
4 x	Felgenplatte (B)	24 x 24
4 x	Rahmenplatte (C)	46 x 9
4 x	Tankplatte (D)	30 x 15
3 x	Vorbauplatte (E)	12 x 12
4 x	Getriebeplatte (F)	30 x 15
4x	Zylinderplatte (G)	20 x 15
2x	Lampenplatte (H)	12,5 x 12,5
1x	Lehnenplatte (I)	57 x 20,5
2x	Platte Sitzauflage (J)	27 x 7,5
2 x	Kufenplatte hinten (K1)	63 x 15
2x	Kufenplatte vorne (K2)	63 x 12
2x	Verbindungsplatte Kufe (K3)	28,5 x 7,5
2x	Rundholzgriff mit Sacklochbohrung (L)	Ø5, Länge 10 Ø3, Tiefe 0,1
7x	Rundholz Sitzbank (M)	Ø3, Länge 15
2x	Rundholzachse (N)	Ø3, Länge 26
1x	Fußraste Rundholz (O)	Ø3, Länge 50
1x	Lenker Rundholz (P)	Ø3, Länge 35
5x	Leisten Trittbrett (Q)	36 x 5
4x	Holzdübel (R)	Ø1,2

Die coole Alternative zum Schaukelpferd

Schaukeln mit richtig vielen Pferdestärken für coole Jungs und Mädels: Das Schaukelmotorrad ist eine tolle Alternative zum klassischen Schaukelpferd.

Unsere detaillierte Bauanleitung enthält die komplette Material- und Werkzeugliste inklusive Maßangaben, Schritt-für-Schritt-Anleitung, Perspektivzeichnungen und genauen Zuschnittplan.

Werkzeug

Maßstab, Stift, Winkel, Zirkel, Gummihammer, Stichsäge, Oberfräse (optional) mit Nut- und Abrundfräser, Schwingschleifer (Papier: Korn 80, 120, 160), Bohrmaschine/Bohrständer (Holzbohrer: 2 mm, 4 mm, 5 mm 12 mm, 30 mm), Senker, E-Schrauber mit Schraub-Bits, Spannwerkzeuge (Zwingen o. Spanner), Holzleim, Lack/Lasur (für Kinderspielzeug geeignet), Pinsel

Weiteres Material		Maße in cm
16x	Holzschrauben	3,0 x 30
30x	Holzschrauben	3,5 x 40
30x	Holzschrauben	4,0 x 50
	Holzleim	
	Lack oder Lasur	

Wir freuen uns auf Ihr Projekt! Ganz gleich, ob Sie unsere Idee 1:1 nachbauen oder kreativ abändern. Die schönsten Projekte werden im Leserforum von Mein EigenHeim vorgestellt und mit einem Preis belohnt. Schicken Sie uns gerne eine E-Mail an meh@jfink-verlag.de

Bauanleitung: Schaukelmotorrad „Easy Rider“



1. Mit Hilfe des Zuschnittplans werden die Elemente auf Holzplatten übertragen.



2. Die Einzelteile mit der Stichsäge zuschneiden.



3. Für runde Teile kann auch eine Oberfräse verwendet werden. So werden die Kanten glatter.



4. Die Löcher mit einem 30 mm Forstnerbohrer, am besten mit Bohrständen, bohren.



5. Blöcke (A, D, E, F, G, H) verleimen: Zur genauen Zentrierung Rundhölzer in die Bohrungen stecken. Diese nach dem Ansetzen der Zwingen entfernen (noch nicht einleimen).



6. Nach einem ersten Grobschliff der Kanten (Korn 80), die Bohrungen der Verdübelungen setzen (Holzbohrer 12 mm). Die Dübel einseitig einleimen.



7. Mit der Oberfräse alle Bauteile abrunden. Alternativ kann mit einer Raspel und Schleifpapier gearbeitet werden.



8. Nun gründlich schleifen: Alle Teile werden zunächst mit Schleifpapier Korn 120, dann mit Korn 160 bearbeitet.



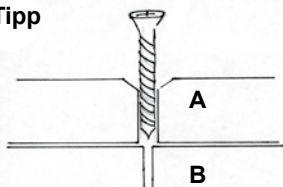
9. Jetzt kommt die Farbgestaltung: Wir haben eine Lack-Lasur auf Wasserbasis verwendet.

Bauanleitung: Schaukelmotorrad „Easy Rider“



10. Nach dem Trocknen montieren: Felgenscheiben (B) auf Radscheiben (A) schrauben und auf die Achse (N) stecken.

Tip



Richtig schrauben:

Teil A: Die Vorbohrung ist 0,5 bis 1 mm größer als der Schraubendurchmesser.

Teil B: Die Vorbohrung ist zirka 2 mm kleiner als der Schraubendurchmesser.



11. Die Kufen werden aus drei Teilen gefertigt: Die Teile K1 und K2 mit Hilfe des Verbindungsstücks (K3) zusammenschrauben (Schrauben 3,0x30). Zwischen diese beiden Kufen die Rückenlehne (I) montieren. Die beiden hinteren Rahmenteile (C) werden mit den Bohrungen auf die Hinterachse (N) geschoben und ebenfalls mit der Rückenlehne verschraubt.



12. Nun werden die Leisten (Q) des Trittbretts von unten auf den Getriebelock (F) geschraubt (Schrauben 3,5x40). Mittels der Dübelverbindungen werden danach die einzelnen Komponenten wie Zylinderblock (G), Vorbau (E) und zuletzt der Tank (D) miteinander verleimt.



13. Diese Baugruppe wird nun mit den Kufen verschraubt (Schrauben 3,5/40).



14. Die beiden Rahmenstücke (J) für die Sitzbank werden montiert und die Rundhölzer der Sitzbank (M) aufgeschraubt.



15. Das vordere Rahmenpaar (C) mit dem Vorderrad verschrauben, Lampe (H) montieren.

Bauanleitung: Schaukelmotorrad „Easy Rider“



16. Lenker (P) einleimen, die beiden Griffe (L) mit den Sacklöchern auf die Lenkerenden leimen.



17. Gegen Verschieben werden die Kufen mit den Achsen verschraubt. (Schrauben 4,0x50).



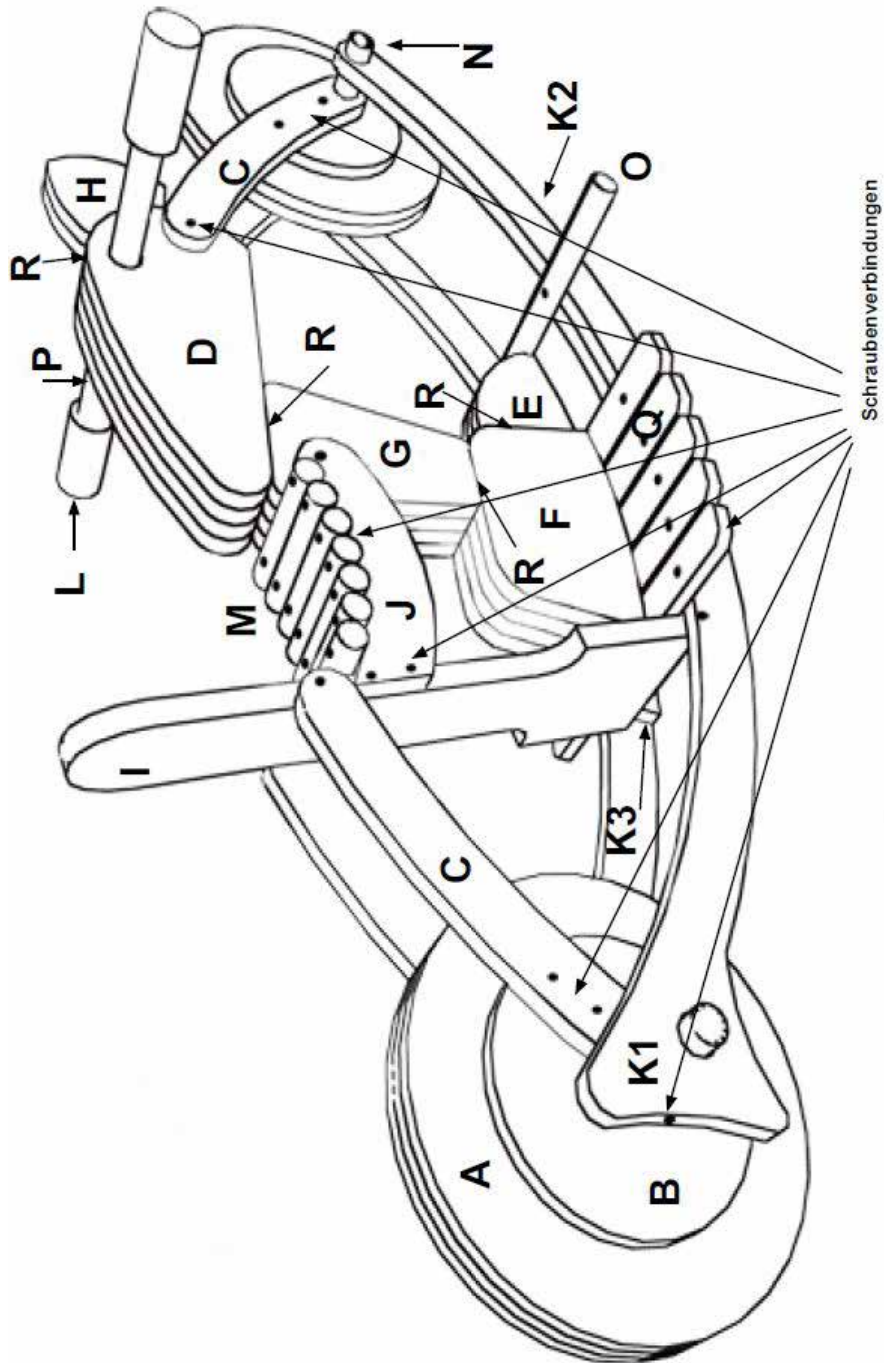
18. Der Rundstab der vorhergelegten Rastenanlage wird montiert (Schrauben 4,0x50).



4. Zum Abschluss erhält das Prachtstück einen letzten, schützenden Überzug mit einem Klarlack auf Wasserbasis.

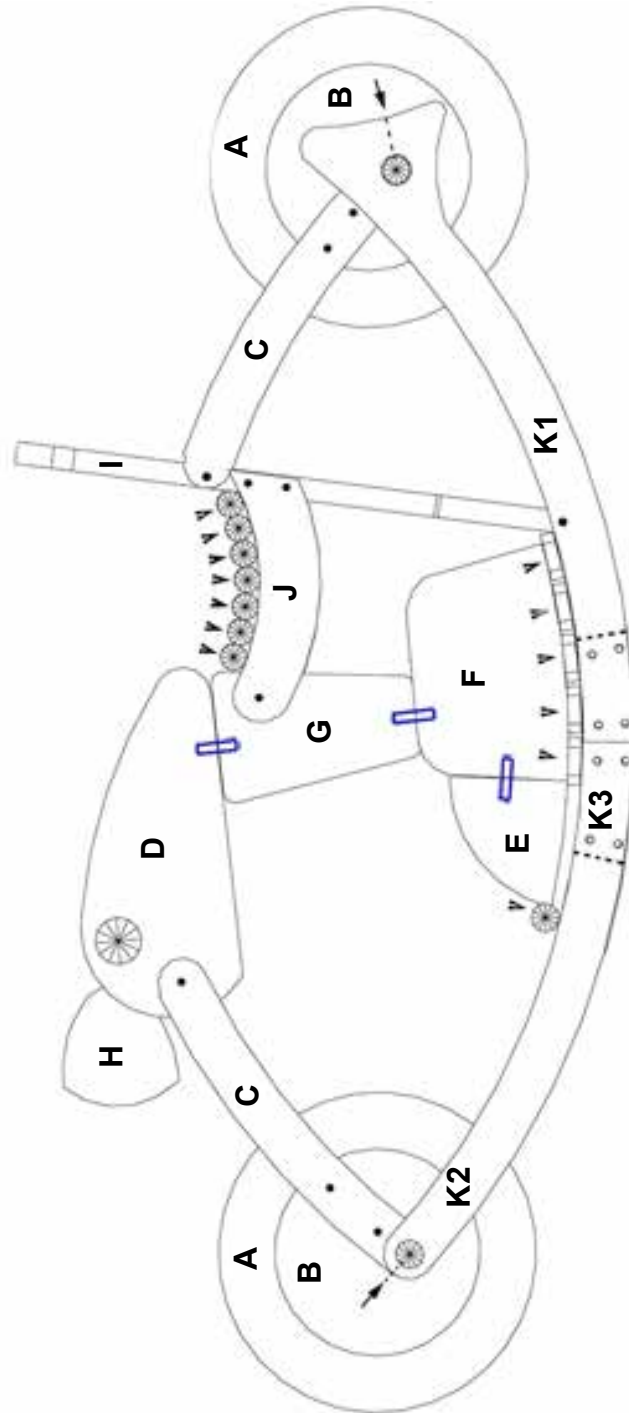
Bauanleitung: Schaukelmotorrad „Easy Rider“

Perspektivzeichnung



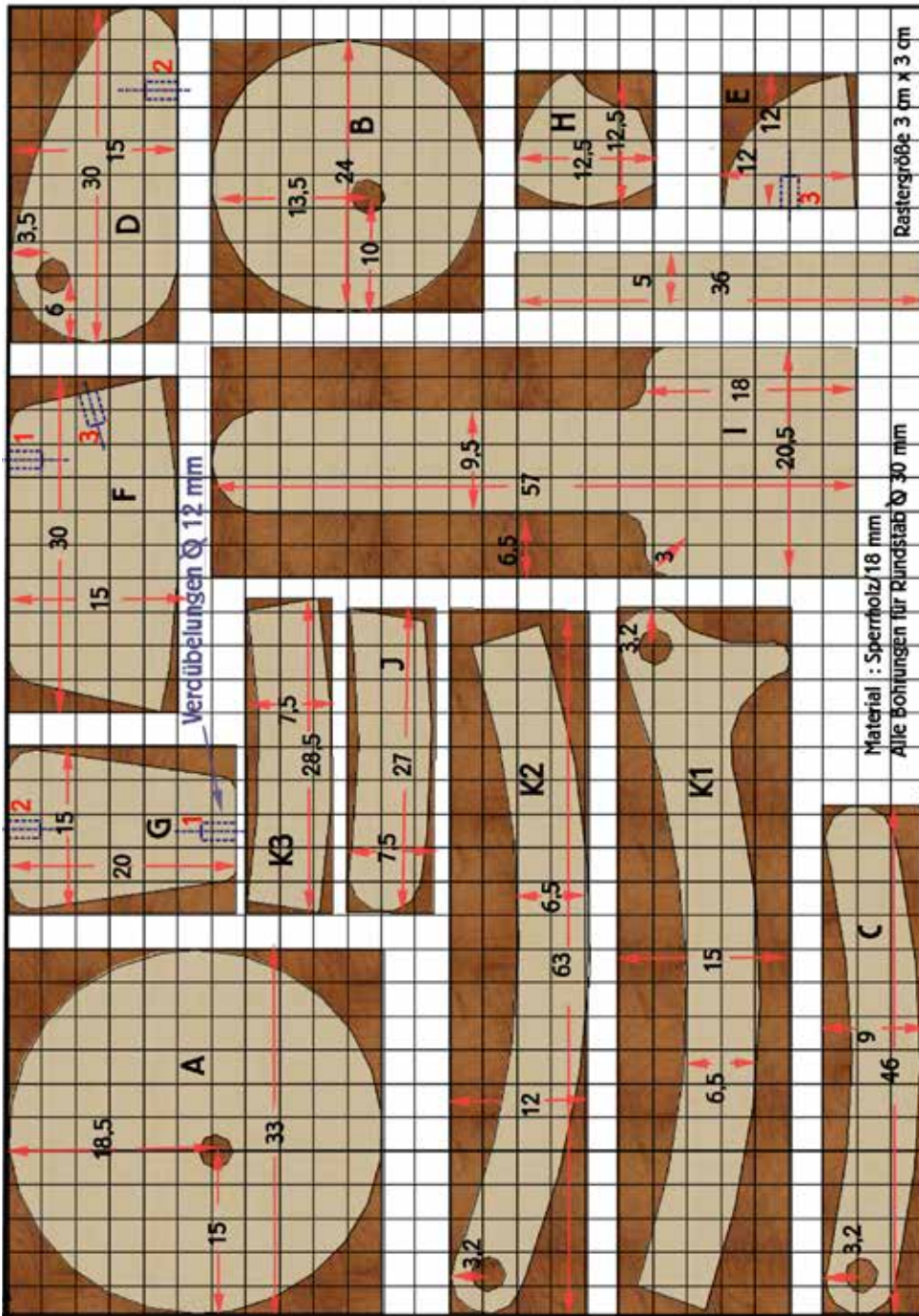
Bauanleitung: Schaukelmotorrad „Easy Rider“

Übersicht: Schraub- und Dübelverbindungen



Bauanleitung: Schaukelmotorrad „Easy Rider“

Zuschnittplan



Auf der Materialliste auf Seite 1 haben wir die benötigten Platten aufgelistet.

Zeichnen Sie auf diese Platten ein Liniengitter (Abstand der Linien 3 cm).

Mindestgröße der Platte: 81 x 117 cm

Übertragen Sie die Teile unten auf die entsprechenden Platten.

Viele Elemente werden mehrfach benötigt. Hier könnte ein Teil zugeschnitten werden

und als Schablone für die weiteren Teile dienen.