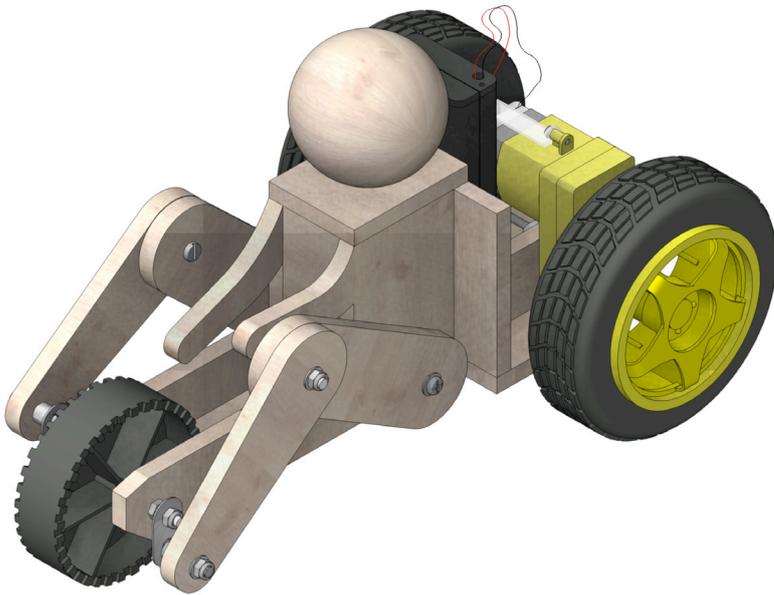
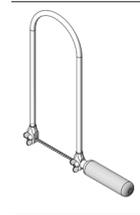


120.841

Dreirad mit Getriebemotor



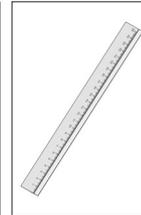
Benötigtes Werkzeug:



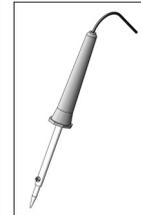
Laubsäge oder Feinsäge



Bleistift



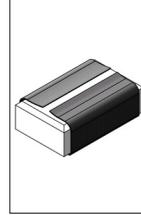
Lineal



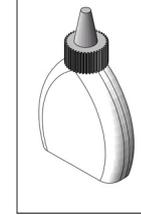
Lötkolben und Lot



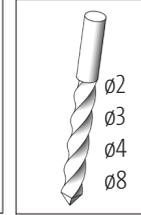
Werkstattfeile



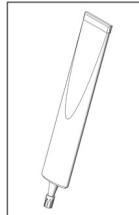
Schleifpapier



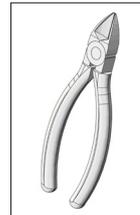
Holzleim



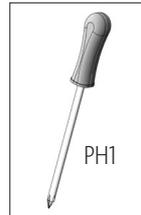
Bohrer



Sekundenkleber



Seitenschneider



Kreuzschlitzschraubendreher



Schraubenschlüssel



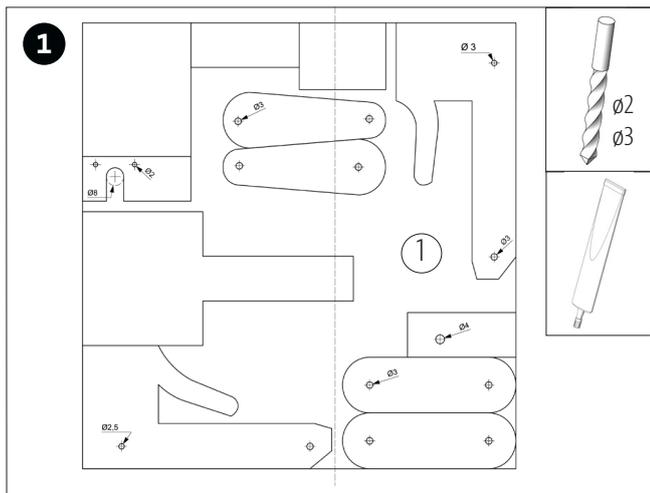
Schlitzschraubendreher

Hinweis

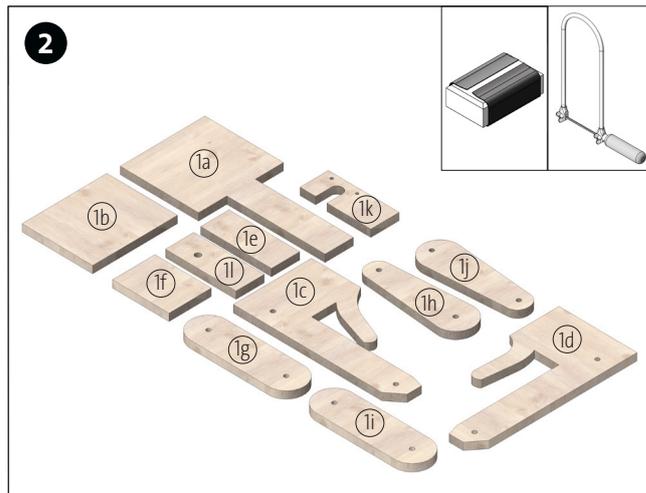
Bei den OPITEC Werkpackungen handelt es sich nach Fertigstellung nicht um Artikel mit Spielzeugcharakter allgemein handelsüblicher Art, sondern um Lehr- und Lernmittel als Unterstützung der pädagogischen Arbeit. Dieser Bausatz darf von Kindern und Jugendlichen nur unter Anleitung und Aufsicht von sachkundigen Erwachsenen gebaut und betrieben werden. Für Kinder unter 36 Monaten nicht geeignet. Erstickungsgefahr!

Stückliste	Stückzahl	Maße (mm)	Bezeichnung	Teile-Nr.
Sperrholz	1	200x200x5	Grundplatte /Figur	1
Holzkuigel	1	ø40	Kopf	2
Gewindestange	1	ø3x100	Vorderachse	3
Getriebemotor	1		Antrieb	4
Schweißdraht	1	ø2x100	Hinterachse	5
Lauftrad groß	2	ø70	Hinterräder	6
Lauftrad	1	ø51	Vorderrad	7
Flachstab	2		Antrieb Beine	8
Batteriehalter mit Schalter	1		Stromquelle	9
Linsen-Kreuzschlitz-Blechschaube	4		Befestigung Getriebe /Beine	10
Reduzierstück	1	4/2	Reduktion Hinterrad/Achse	11
Distanzröllchen	4	5	Abstandshalter Beine	12
Zylinderkopfschraube	4	ø3x16	Verschraubung Beine	13
Unterlegscheibe	10	7/3,2	Befestigung	14
Mutter	4	M3	Befestigung	15
Stopmmutter	6	M3	Befestigung	16

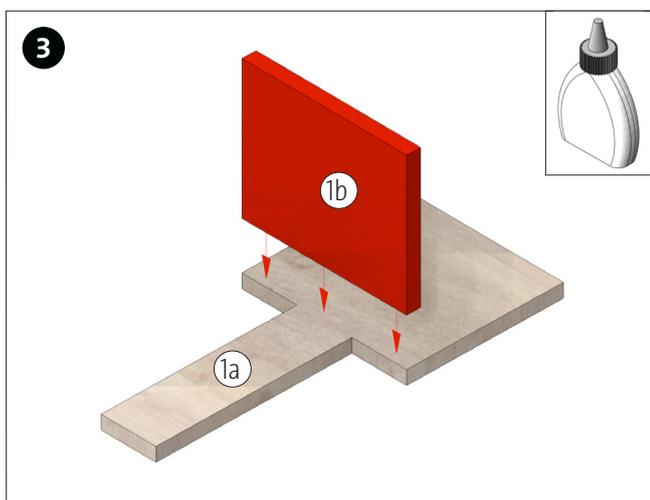
Bauanleitung 120.841
Dreirad mit Getriebemotor



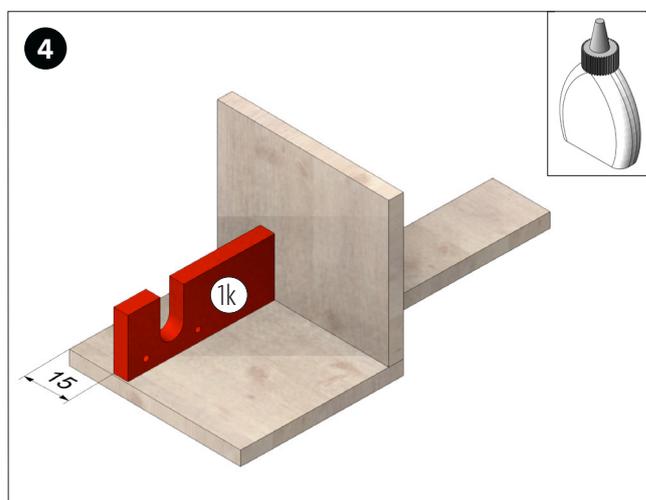
Die Schablone (A/B) ausschneiden, zusammenleben und auf die Grundplatte (1) übertragen. Alle Bohrungen ($\varnothing 2$, $\varnothing 2,5$, $\varnothing 3$ mm) durch bohren.



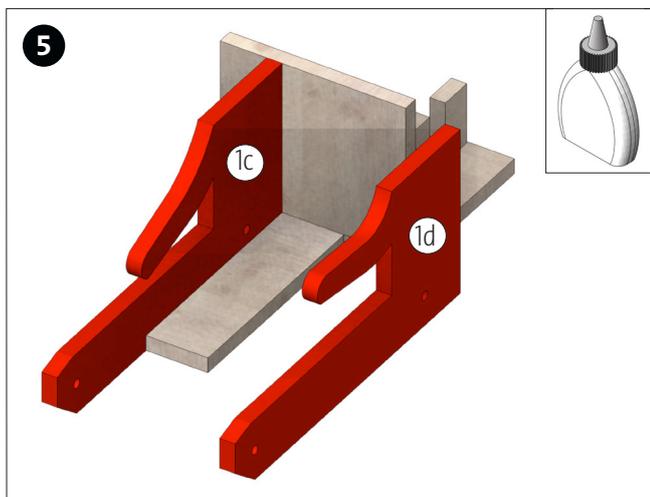
Alle Einzelteile aussägen und mit Schleifpapier säubern.



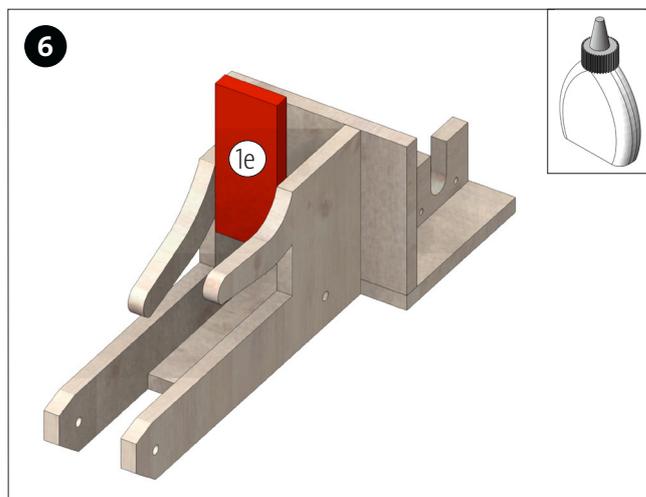
Die Rückwand (1b) wie abgebildet auf die Grundplatte (1a) aufleimen.



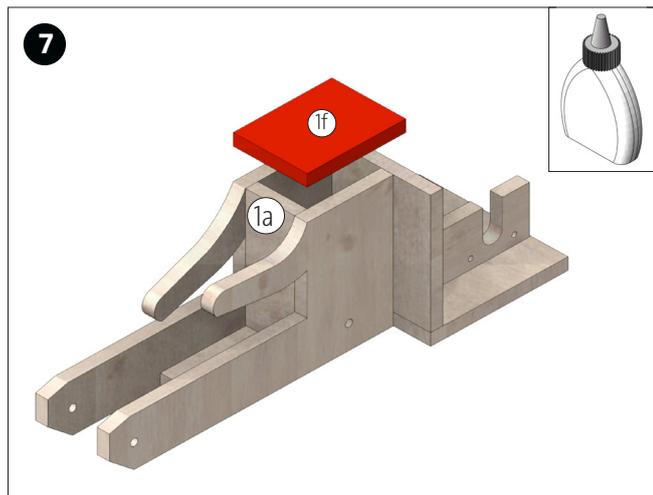
Die Heckleiste (1k) nach Bemaßung bzw. Abbildung aufleimen. Leim gut trocknen lassen.



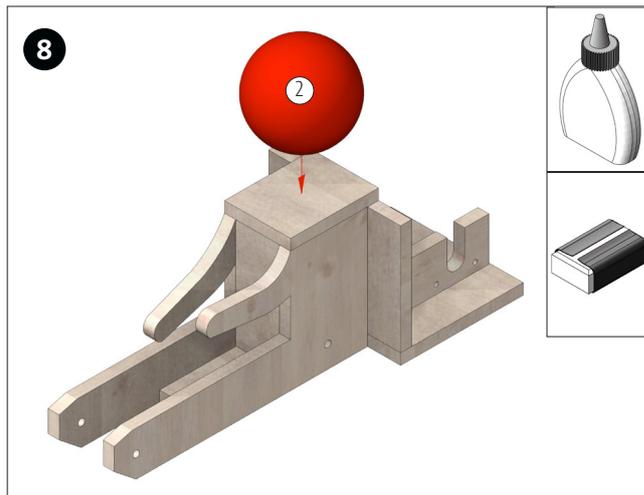
Die beiden Seitenteile wie abgebildet bündig zur Unterkante der Grundplatte (1a) und bündig zur Rückwand (1b) anleimen. Leim gut trocknen lassen.



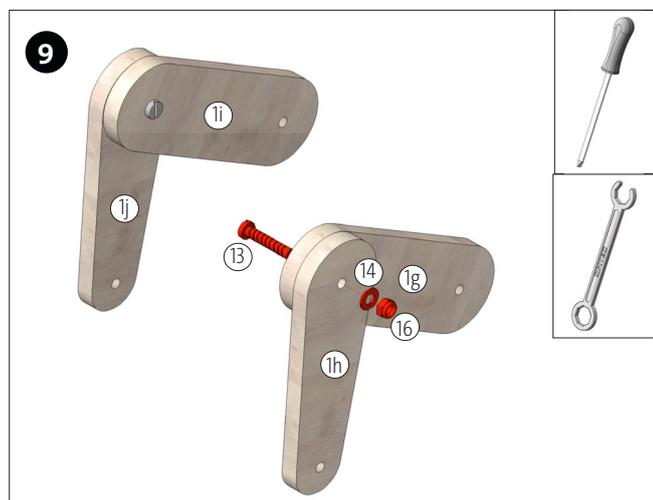
Das senkrechte Mittelteil (1e) von oben wie abgebildet einleimen.



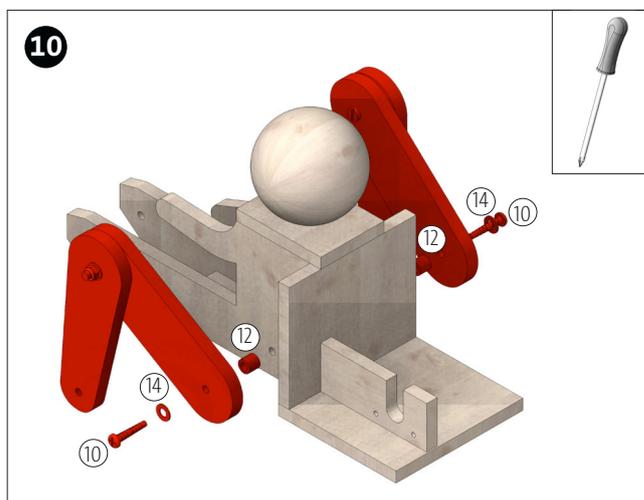
Die Abdeckplatte (1f) von oben bündig zum Teil (1e) ausgemittelt aufleimen.



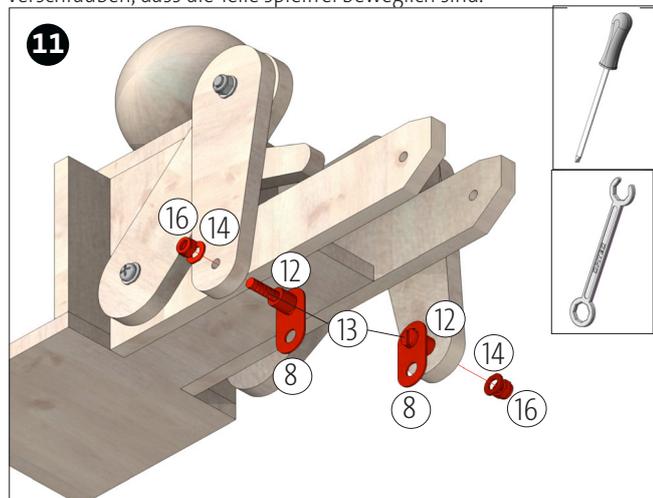
Die Holzkugel (2) an einer Seite mit Schleifpapier abflachen und mittig auf Teil (1f) aufleimen



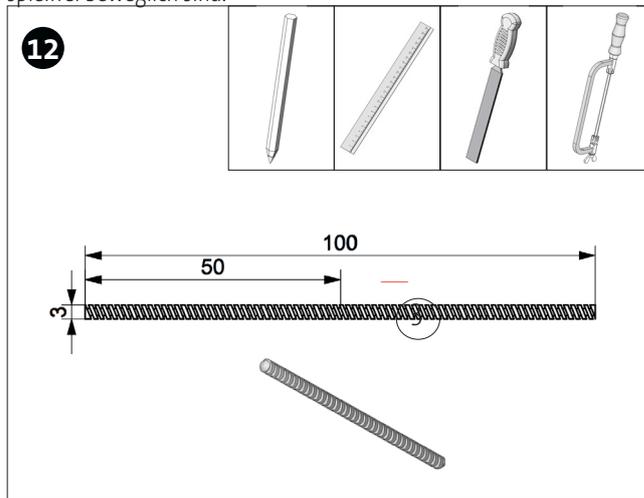
Die Teile für die Beine (1g-1j) mit jeweils einer Schraube (13), einer Unterlegscheibe (14) sowie einer Stopnmutter (16) wie abgebildet so verschrauben, dass die Teile spielfrei beweglich sind.



Die beiden Beine mit jeweils einer Schraube (10), einer Unterlegscheibe (14) sowie einem Distanzröllchen (12) anschrauben dass die Beine spielfrei beweglich sind.

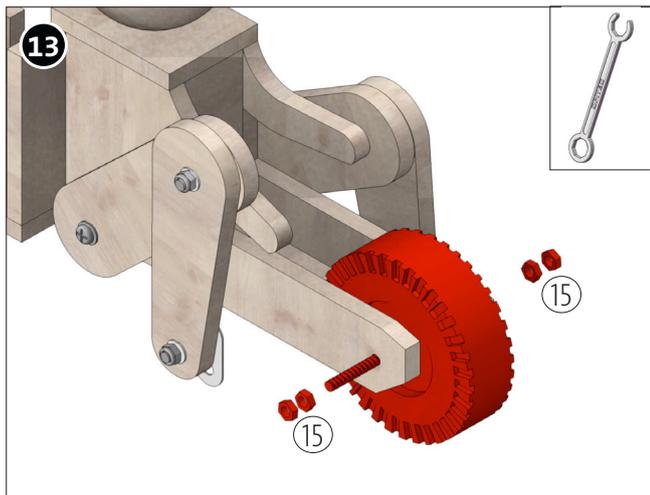


An jedem Beinende, wie oben gezeigt, jeweils einen Flachstab (8) mit einer Schraube (13), einem Distanzröllchen (25), einer Unterlegscheibe (14) und einer Stopnmutter (16) so befestigen, dass die Teile spielfrei beweglich sind.

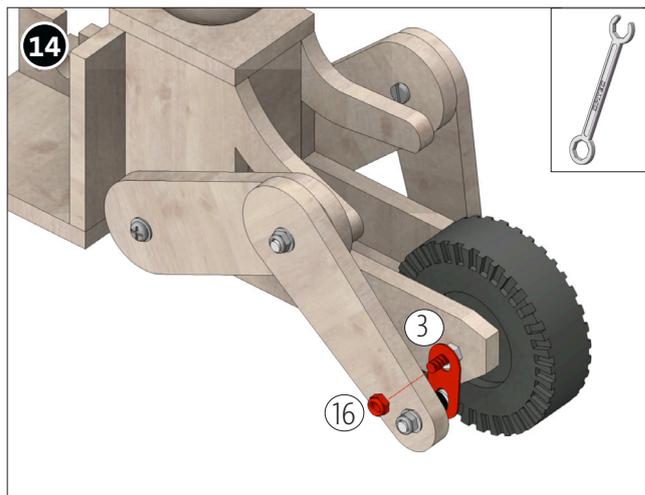


Von der Gewindestange (3) nach Bemaßung 50mm ablängen und beide Enden mit der Werkstattfeile entgraten.

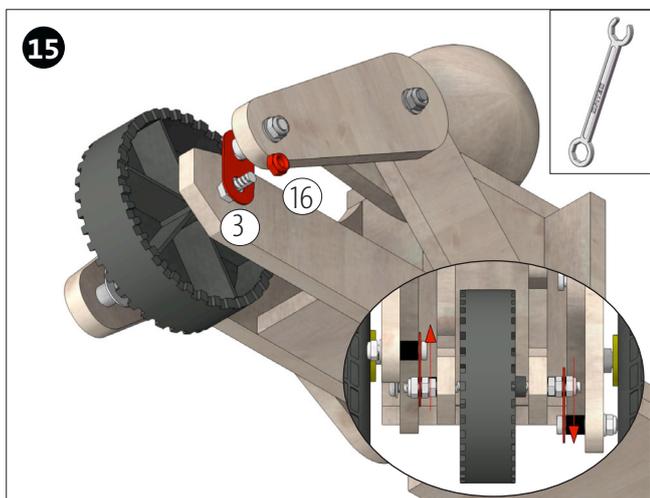
Bauanleitung 120.841
Dreirad mit Getriebemotor



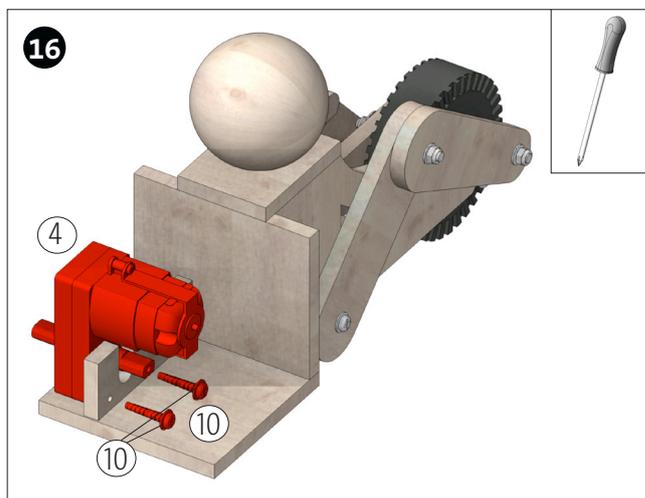
Die zugeschnittene Gewindestange mit dem Vorderrad (7) zwischen der Gabel platzieren. Von beiden Seiten mit jeweils zwei Muttern (15) so fixieren, dass das Rad frei drehen kann.



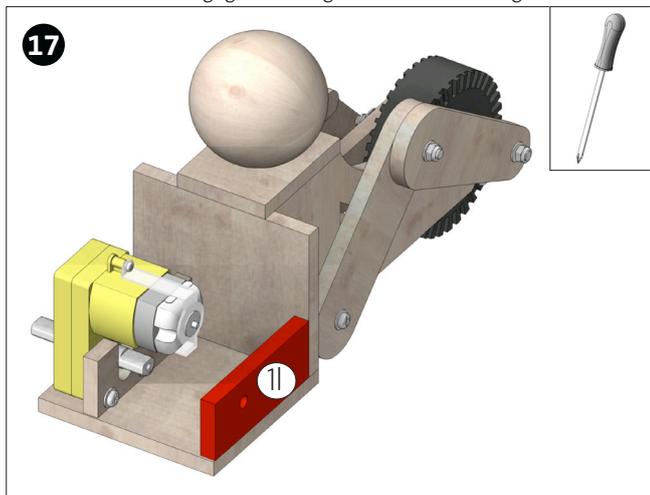
Den Flachstab (8) des linken Beins auf die Vorderachse (3) aufstecken und mit einer Stopmmutter (16) fest befestigen.



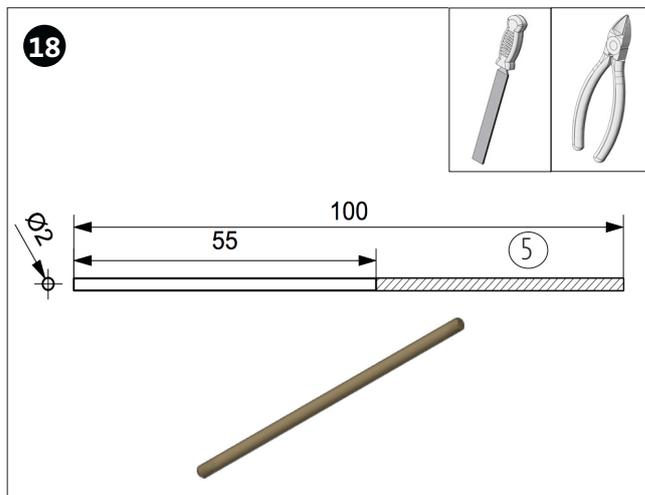
Das rechte Bein wie im Punkt 14 beschrieben ebenfalls befestigen.
Hinweis: unbedingt darauf achten, dass die Stellung vom Flachstab um 180° Versatz zum gegenüberliegenden Flachstab angebracht ist.



Den Getriebemotor (4) wie abgebildet mit zwei Schrauben (10) und zwei Unterlegscheiben (14) am Heckteil 1k anschrauben.

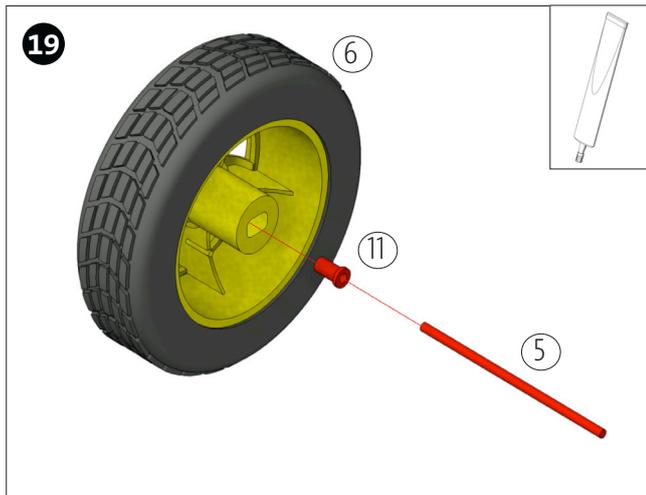


Anschließend Teil (11) wie abgebildet bündig zur Seitenkante aufleimen.

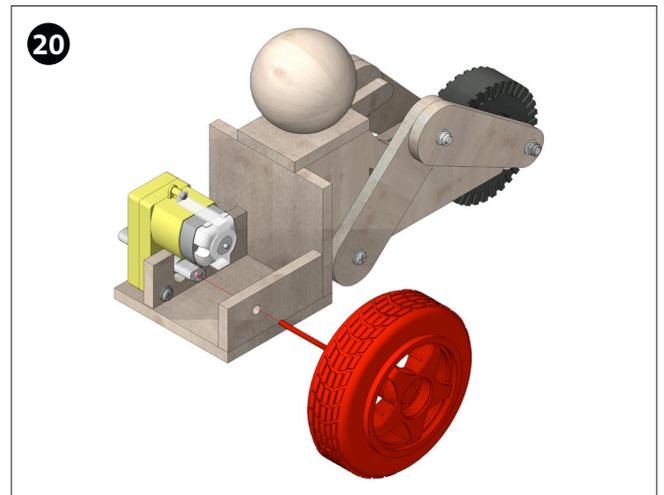


Vom Schweißdraht (5) 55mm ablängen und beide Enden mit der Werkstattfeile entgraten.

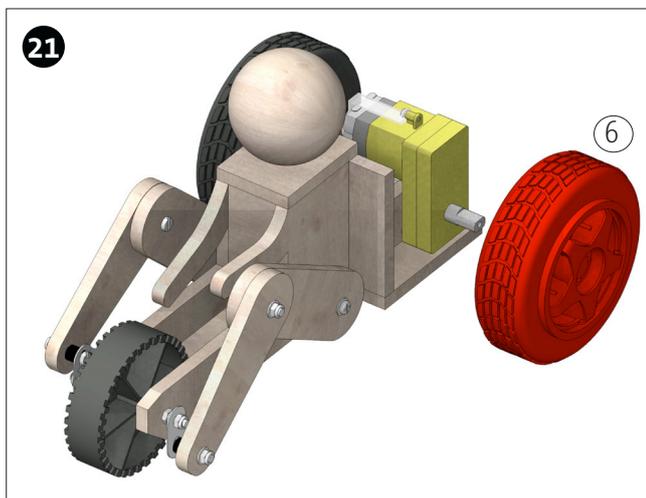
Bauanleitung 120.841
Dreirad mit Getriebemotor



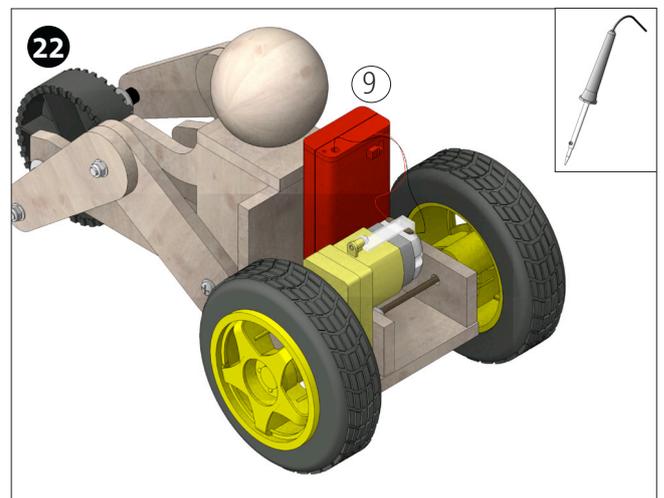
Die Achse in das Reduzierstück (11) einstecken und anschließend in die Bohrung eines Hinterrades (6) einstecken. Das Reduzierstück eventuell mit Sekundenkleber einkleben.



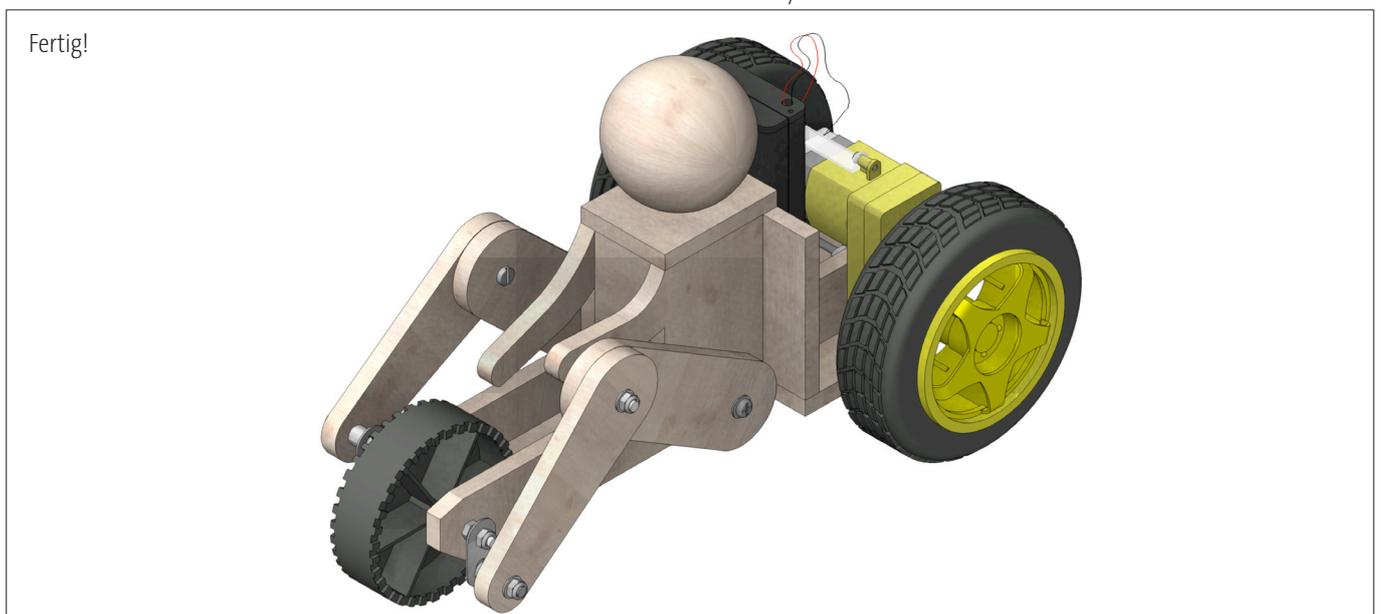
Anschließend die Achse mit dem Rad durch die Bohrung im Teil (11) führen und in der Welle des Getriebes einstecken.

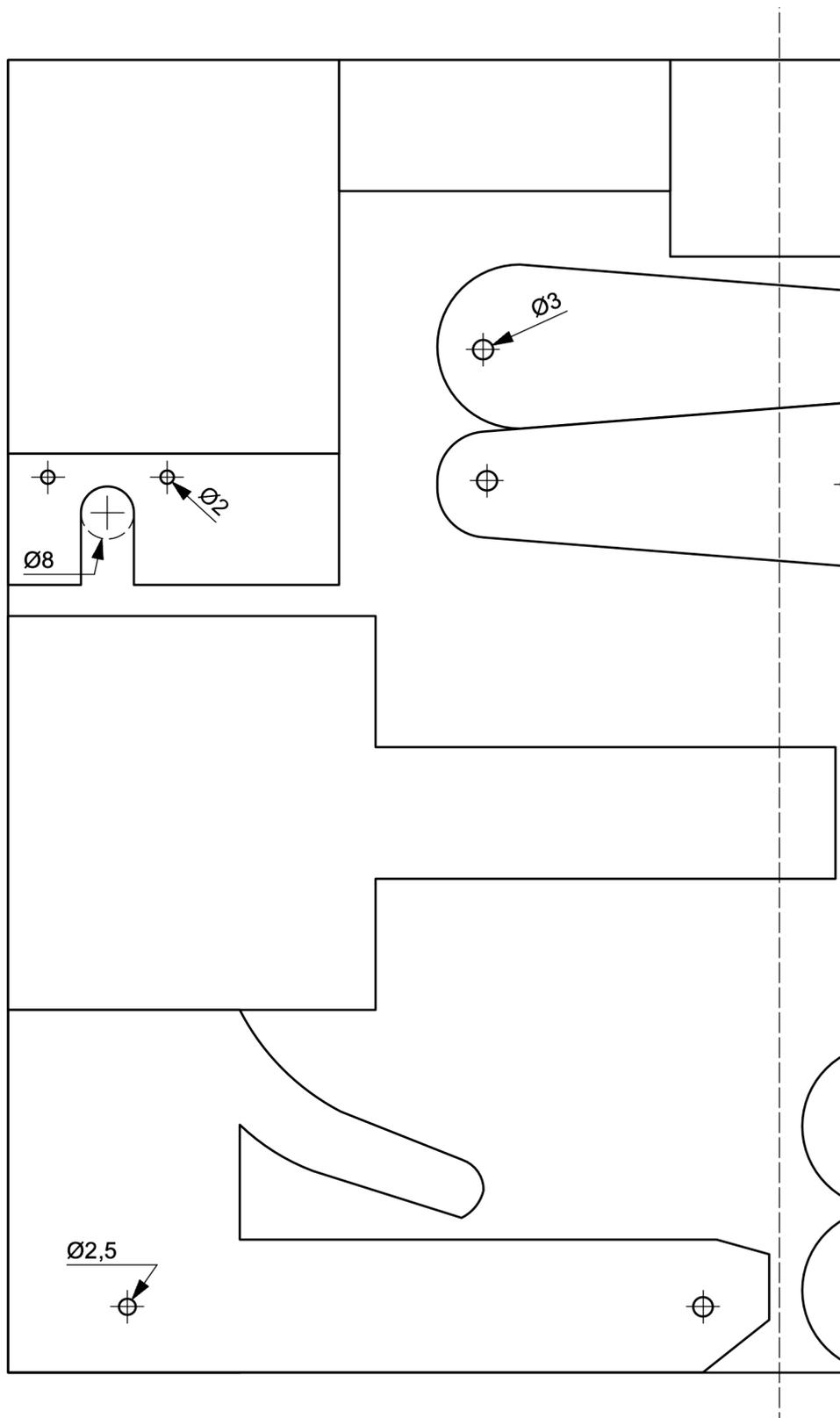


Das zweite Hinterrad (6) wie abgebildet auf die Getriebeachse aufstecken.



Das rote Kabel des Batteriehalters (9) am Pluspol des Motors (in Fahrtrichtung vorne) und das schwarze Kabel am Minuspol (in Fahrtrichtung hinten) anlöten.





Schablone M 1:1
(B)

