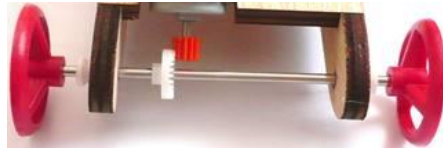


Schritt 7

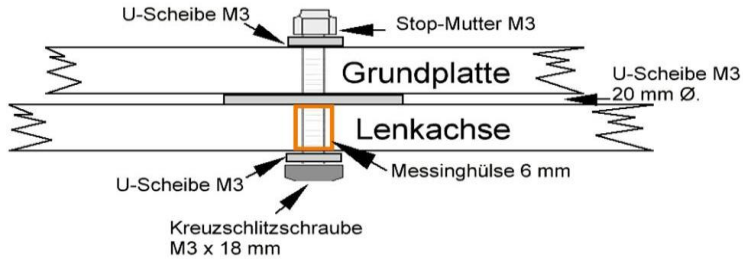
Die mitgelieferten Stufenscheiben sind auf die Achse beidseitig von außen zu schieben. Diese dienen dazu, die Achse zu stabilisieren. Darauf achten, dass das Konrad nicht zu press an das Ritzel des Motor gepresst wird. Anschließend die Räder aufziehen.

**Schritt 8**

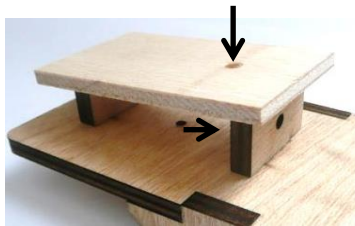
Die seitlichen kurzen Teile werden aufrecht eingeleimt. Als Ausrichtung sollte das Winkel-Stück verwendet werden. Im Anschluss die Achse durchfedeln und prüfen, ob sich die Achse leicht drehen lässt.



Die Vorderachse ist gemäß der linken Skizze von unten zu montieren.

**Schritt 9**

Die Sockel für die Grundplatte Solarzelle sind in die Aussparungen zu stecken. Das kurze vordere Stück wird in die vordere Aussparung gesteckt. Das 20 mm hohe Stück mit Lochbohrung zeigt zum Motor und wird ebenso eingesteckt.

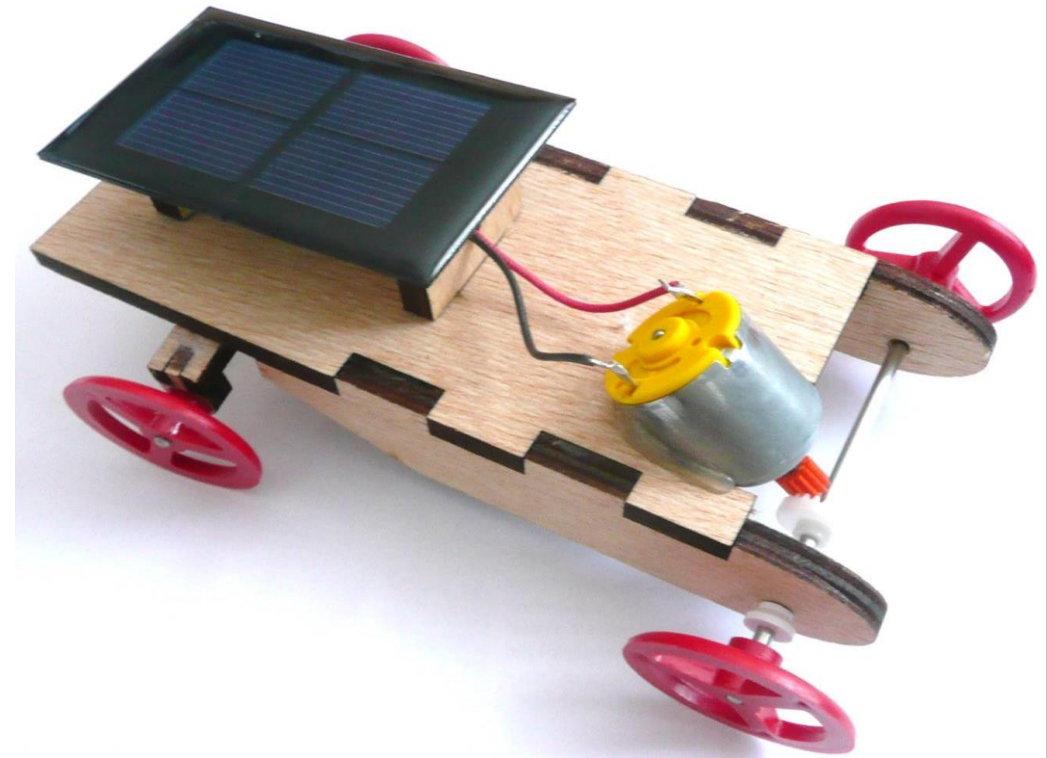


Die mitgelieferte Grundplatte für die Solarzelle ausrichten und auf die Sockel leimen oder mit der Heißklebepistole fixieren. Nach Aushärtung die die beiden Litzen (rot + schwarz) durch die Grundplatte fedeln und anschließend durch das Loch des Sockels Richtung Motor durchführen (siehe Pfeile). Etwas Luft zwischen Solarzelle und Grundplatte lassen, damit man mit der Heißklebepistole die Klebepunkte setzen kann. Es ist empfehlenswert, in jede Ecke Masse geben

Schritt 10

Die Schutzfolie von der Solarzelle nicht entfernen und die beiden Litzen durch die Bohrung der hinteren Konsole zum Motor führen (ggf. Litzen kürzen). Die zweite Schutzfolie der Klebesticks entfernen, die Solarzelle ausrichten und verkleben.

Durch die Drehrichtung ist die rote Litze an den (-Pol) und die schwarze Litze an den (+Pol) anzuschließen.

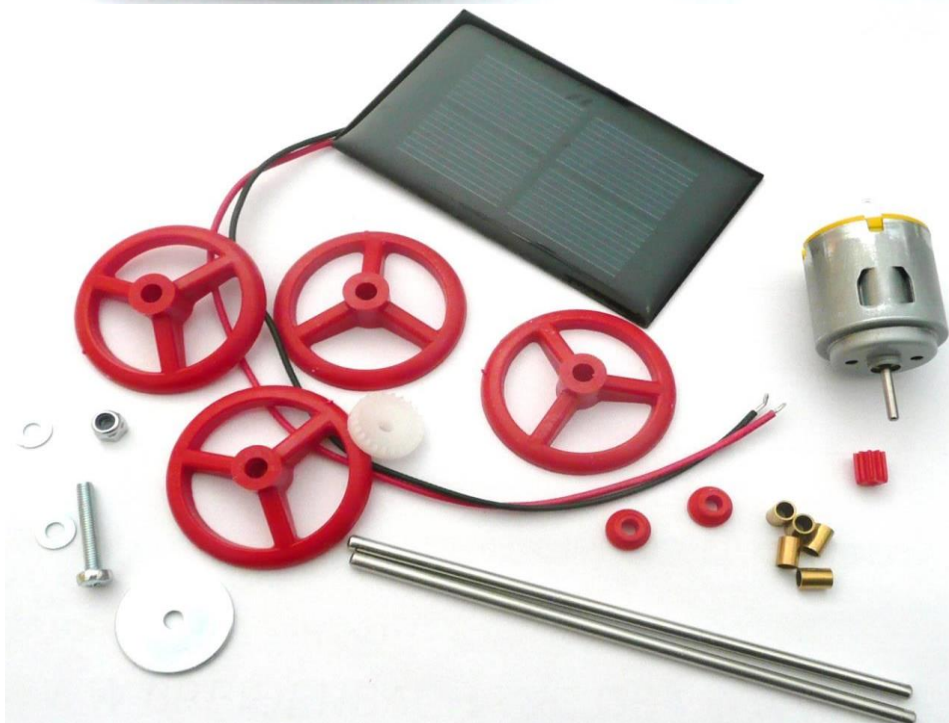
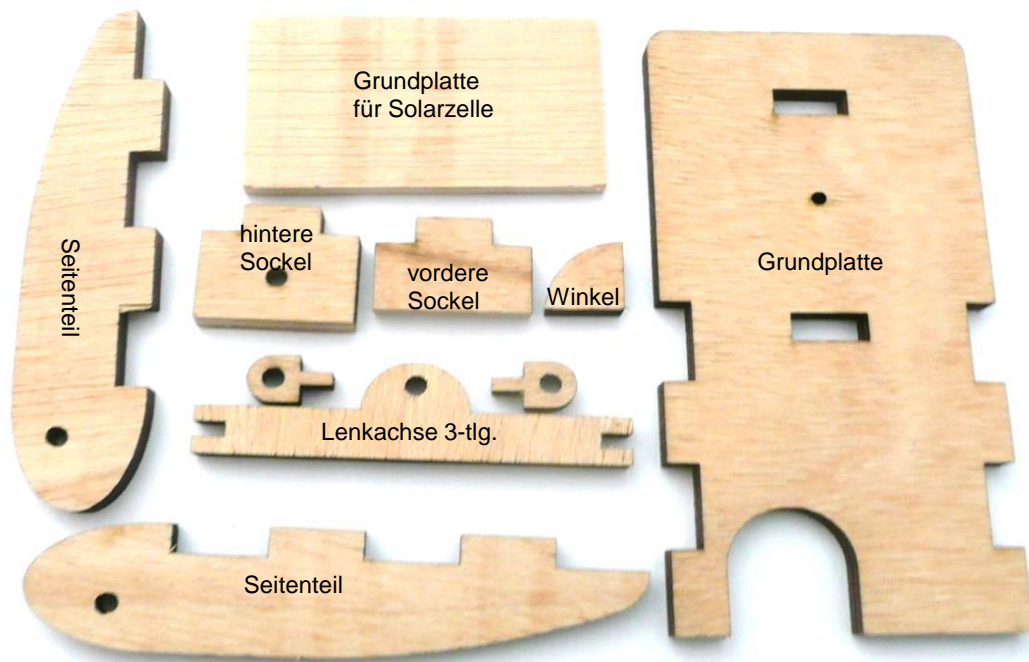
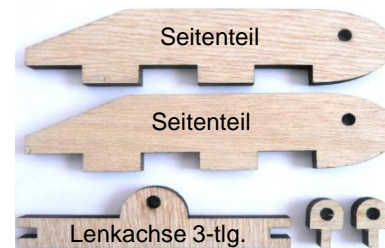
**Allgemeines**

Dieses Solarmodell ist sehr einfach mit wenigen Hilfsmitteln zu bauen. Durch seine Übersetzung ist das Modell bei optimaler Sonneneinwirkung sehr schnell.

Für den Bau dieses Werkstückes werden folgende Materialien benötigt:

- Maulschlüssel M3
- Kreuz-Schraubendreher Klinge 1
- Holzleim
- Heißklebepistole

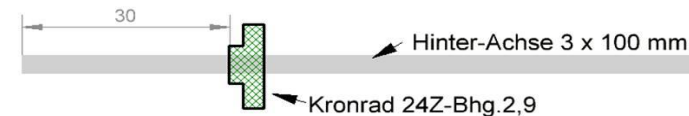
Mit Unterstützung ist dieses Werkstück auch für Grundschulen geeignet.

**Schritt 1**

Die 5 Messinghülsen werden in die Löcher der Bauteile gedrückt.

Schritt 2

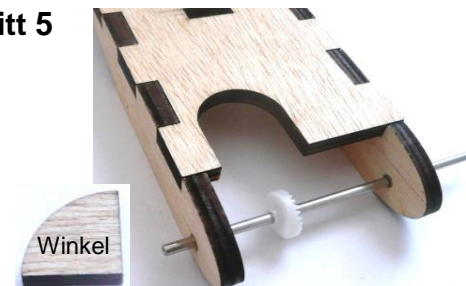
Das Kronrad wird auf die Achse wie abgebildet und bemaßt aufgedrückt.

**Schritt 3**

Das Ritzel 12Z-2,9 wird auf die Nabe des Motors geschoben.

**Schritt 4**

Die Seitenteile aufstellen und die Achse mit Kronrad einfedeln.

Schritt 5

Anschließend kann die Grundplatte eingeleimt werden. Damit die Teile auch 100% im rechten Winkel stehen, ist das Winkel-Stück zu verwenden.

Schritt 6

Der Motor läßt sich gut in die Grundplatte einklemmen. Darauf achten, dass die Nabe des Motors direkt auf die Achse ausgerichtet ist. Das Ritzel sollte mittig zum Kronrad stehen (siehe Bilder). Mit der Heißklebepistole den Motor beidseitig fixieren.