

# Weichenantrieb

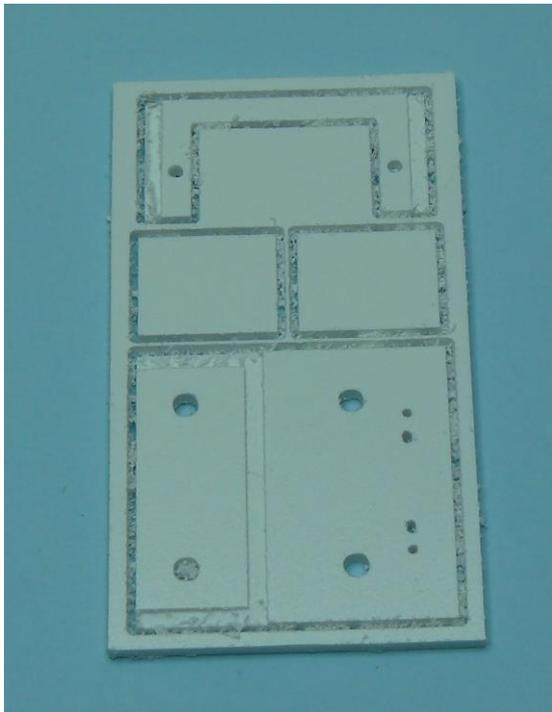
## Unterflur - Servo-Ansteuerung

Sie haben sich für einen Weichenantrieb entschieden, der vorbildgerecht die Weichenzunge langsam in Position bringt.

Dieser Vorgang läßt sich nur mit einem motorischen Antrieb bewerkstelligen.

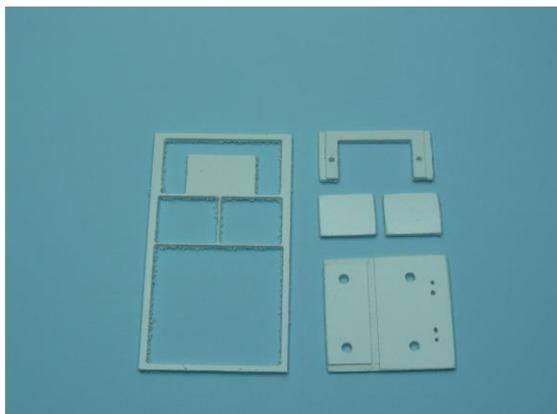
Wir haben hier alles nötige dafür zusammen gestellt.

Der Aufbau ist recht einfach zu bewerkstelligen.

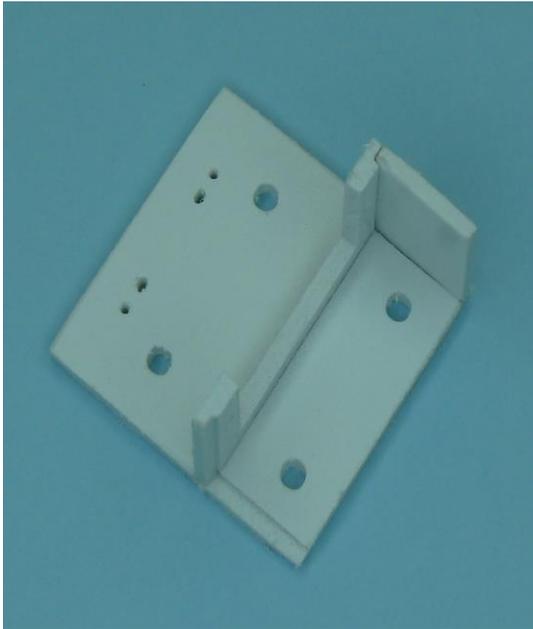


Ein wesentlicher Bestandteil ist der Servo-Halter.

Er besteht aus 4 Teilen, die aus der Hauptplatte ausgelöst werden müssen.

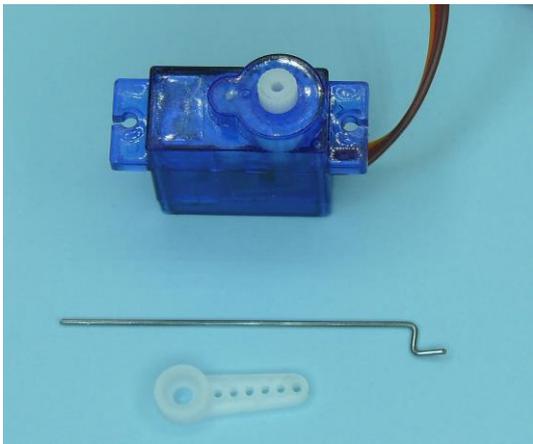


Nachdem die Teile ausgelöst sind, sollten Sie die Seiten begradigen. Die einzelnen Teile werden durch kleine Anbindungen in der Hauptplatte gehalten.

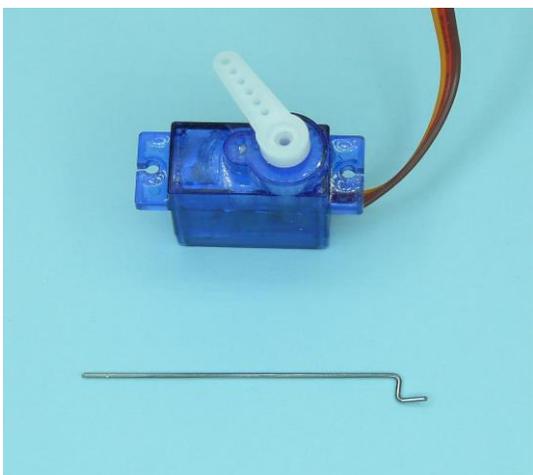


**Kleben Sie als erstes die Aufnahme für den Servo in die Grundplatte. Bevor der Kleber anzieht, sollten die beiden kleinen Seite zur Ausrichtung der Halteplatte eingeklebt werden.**

**Wenn der Kleber ausgehärtet ist geht es weiter mit dem Servo.**



**Als nächstes brauchen wir diese Teile.**



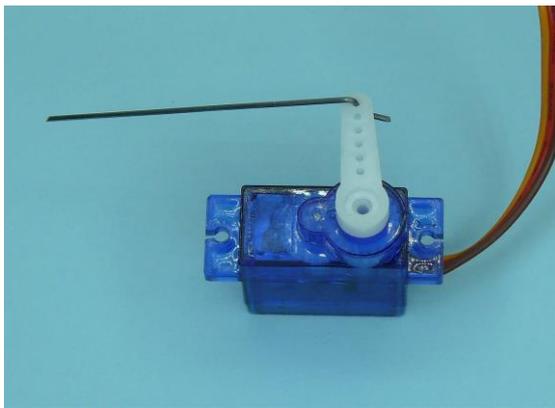
**Setzen Sie das Ruderhorn ohne eine bestimmte Position auf den Servo.**

**Drehen Sie das Ruderhorn bis zum Anschlag nach links.**

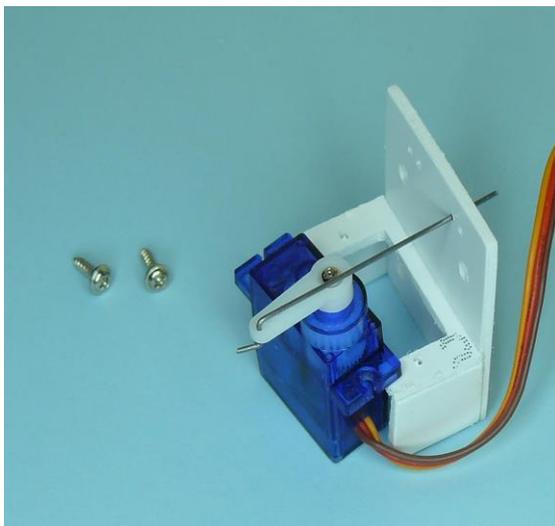


**Nehmen Sie das Ruderhorn, ohne die Stellung des Servos zu verändern, ab und setzen es in dieser Position wieder auf.**

**Das Ruderhorn kann jetzt mit der dafür vorgesehenen Schraube festgezogen werden.**



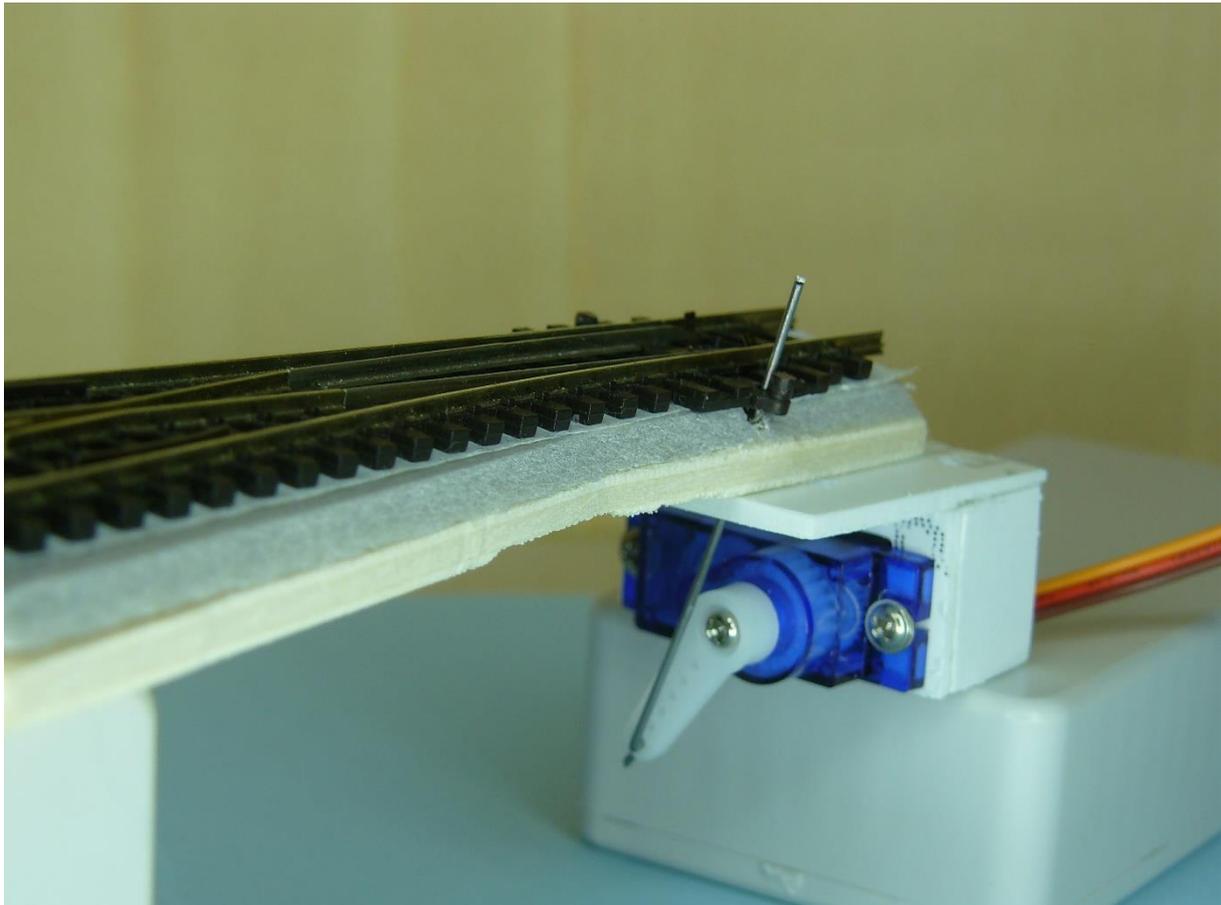
**Setzen Sie jetzt bitte den Stelldraht in die letzte Bohrung des Ruderhorns ein.**



**Schieben Sie den montierten Servo in die Aussparung des Trägers ein.**

**Der Stelldraht muß durch eines der beiden mittleren Löcher geführt werden.**

**Der Servo wird dann mit den mitgelieferten Schrauben am Halter befestigt.**



**Hier wurde der montierte Servo-Antrieb unter einer PECO-Weiche Spur N montiert. Achten Sie bitte darauf, das die Öffnung in Ihrem Schienenunterbau ausreichend groß ist, damit der Stelldraht sich frei bewegen kann. Der Stelldraht muß noch auf Länge gekürzt werden. Bitte nicht zuviel, so daß die Weiche sicher bewegt werden kann.**

**Für den Zusammenbau des Halters habe wir 3 Kleber mit Kundenunterstützung getestet. Es waren UHU SuperPower GEL, tesa Sekundenkleber GEL und UHU allplast. Das sind natürlich nicht alle Kleber, die gut funktionieren. Über weitere Zusammenbau-Berichte würde ich mich freuen.**

**Jetzt muß noch die Servo-Ansteuerung (ESU, Rockrail.....) eingestellt werden und der Spaß kann beginnen.**