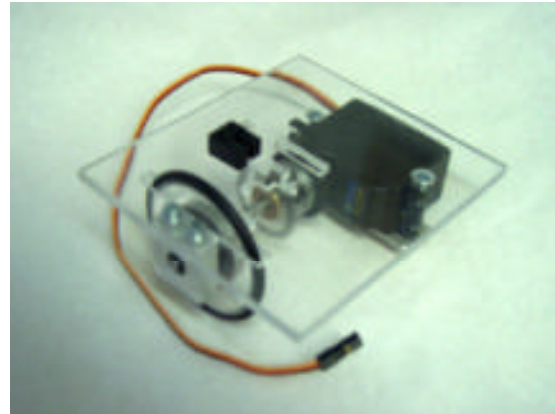


## Neuentwicklung !!!!

### Antriebsmodul

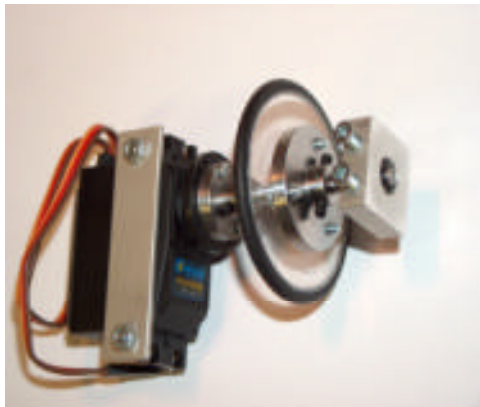
Das Antriebsmodul ist eine komplett montierte Baugruppe. Sie kann sehr leicht unter einem Roboter oder Modell mit lediglich 4 Schrauben angebaut werden. Beim Antriebsmodul handelt es sich um einen fertigen Antrieb, er muss nur noch an die Micrcontrollerunit angeschlossen werden.



Das Modul besteht aus einem aus dem Modellbau bekanntem modifiziertem Servo mit einem speziell gefertigten Achsadapter.

Das Servo gibt es für unterschiedliche Ansteuerungen in 2 Ausführungen sowohl als DC-Motor als auch als Servoantrieb. Ebenfalls sind verschiedene Optionen hinsichtlich der Lagerung im Angebot.

Die Achse bestehend aus 4 mm Silberstahl wird am anderen Ende durch ein Kugellager in einem Lagerbock gehalten. Dieses nimmt auch die Maximallast des Antriebes auf.



Auf der Achse ist ein Scheibenrad mit ca. 50 mm Durchmesser montiert. auf diese Art wird eine optimale Laufeigenschaft bei minimalem Reibungsverlusten garantiert.

Über einen Radencoder kann die Drehung der Achse erfasst werden. Auf diese Weise erhält der Microcontroller Aufschluss über die Drehrichtung und die Drehgeschwindigkeit des Rades, der Aufbau von komplexen Antriebsregelungen wird somit möglich.

**Haben wir Ihr Interesse geweckt?  
Schauen Sie sich die Robolaus an und fragen Sie  
uns nach mehr Information!**

**[www.krause-robotik.de](http://www.krause-robotik.de)**