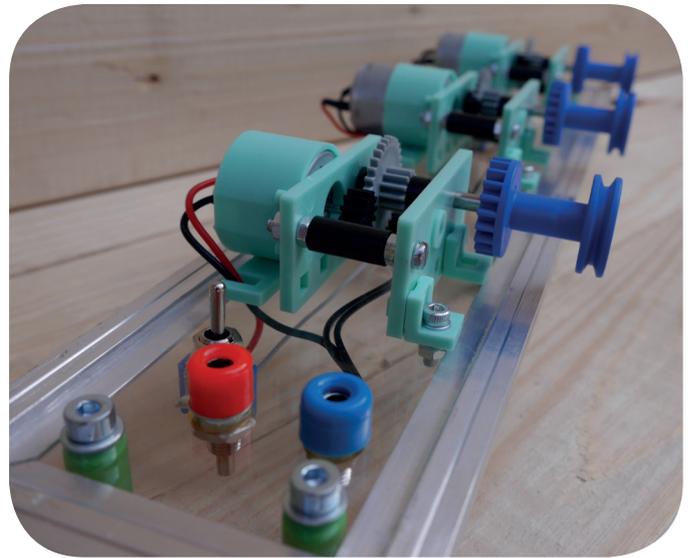


# Elektromotoren

Elektromotoren werden für unterschiedliche Einsatzzwecke hergestellt. Deshalb müssen sie verschiedene Eigenschaften (Parameter) besitzen. Mit der Station Elektromotoren wirst du einige Parameter untersuchen.



## Aufgabe

1. Untersuche die Drehzahlen der unterschiedlichen Motoren bei einer Betriebsspannung von 3 V!
2. Halte deine Messergebnisse in einer Tabelle fest!
3. Vergleiche die Antriebskraft bei einer Spannung von 3 V durch Probieren (mit dem Fingern bremsen)!
4. Werte die Messergebnisse aus! Formuliere einen Merktext!

Motor	Drehzahl in 1/min	Antriebskraft
A		
B		
C		

## Hilfsmittel

Drehzahlmesser, Energiequelle 3 V

*Beachte bitte die Betriebsspannung von 3 V!*