

Technische Ausführung von Aktoren [Czi06]:

- In mechatronischen Systemen ist die *Stellgröße* eines Aktors meist die elektrische Ausgangsgröße eines Sensors (oder der informationsverarbeitenden Einheit) und bildet die Aktor-Eingangsgröße (z.B. Schaltsignal).
- Die *Stellgröße* wird durch einen *Signalumformer* (z.B. Relais, FET) in eine *Steuergröße* überführt und einem *Stellantrieb* zugeführt.
- Der *Stellantrieb* (z.B. Elektromotor) ist ein *Wandler*, der die *Hilfsenergie* – gesteuert durch die *Steuergröße* – in die benötigte *Stellenergie* umwandelt.
- Der *Steller* (z.B. Getriebe) ist ein Übertrager; er überträgt die *Stellenergie* in Bewegungsenergie für Translationen, Rotationen, Kräften oder Drehmomente.

