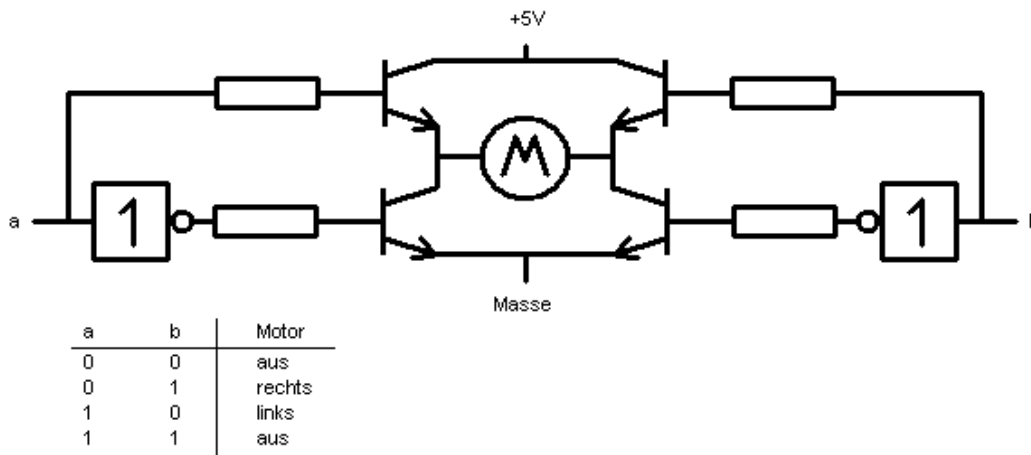


1 Motortreiber aus NPN-Transistoren

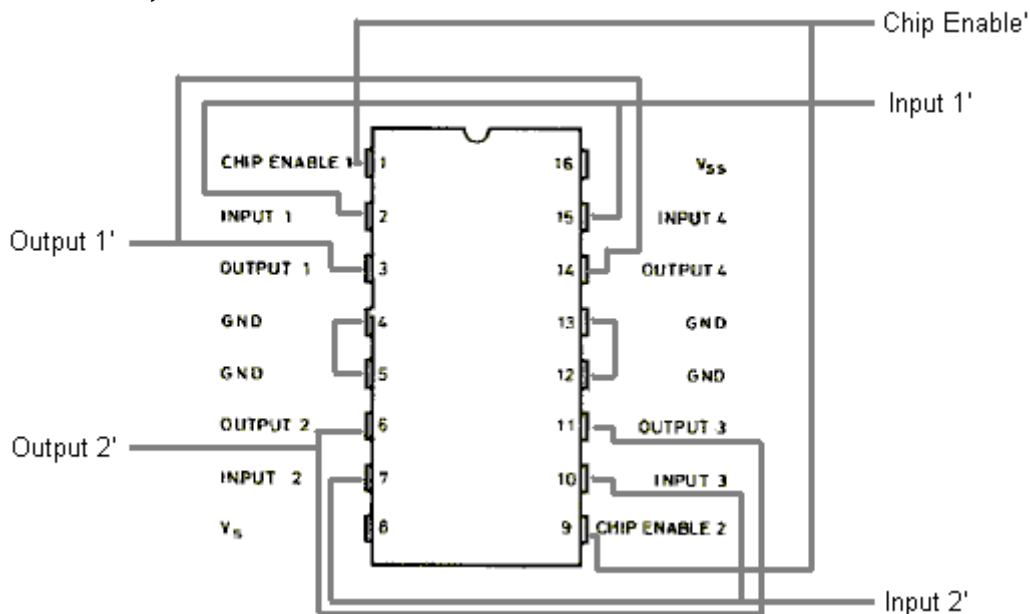
Mit den gelieferten Bauteilen lässt sich ein weiterer Motortreiber aufbauen; die Schaltung dazu sieht folgendermaßen aus:



Die Widerstände haben alle den gleichen Wert. Dieser sollte zwischen 220 und 500 Ohm, da die Widerstände den Motorstrom und damit auch die Motorspannung begrenzen. Die Eingänge a und b werden mit +5 V und 0 V Pegeln betrieben.

2 Erhöhen des Ausgangsstromes beim L293B

Um den Ausgangsstrom beim L293B zu erhöhen, können zwei oder mehrere Ausgänge und die dazugehörigen Steuereingänge parallel geschaltet werden (siehe Schaltbild).



Die „neuen“, zusammengefassten Input- und Outputanschlüsse funktionieren genau so wie die einzeln verschalteten Anschlüsse. Die Anschlüsse für die Spannungsversorgung bleiben unverändert.