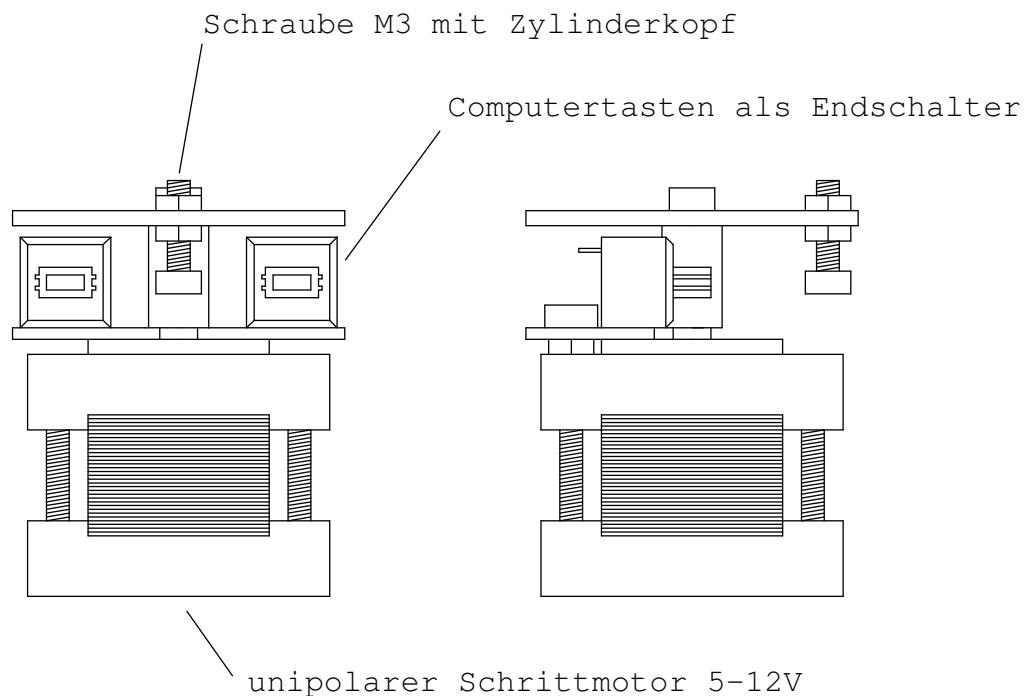
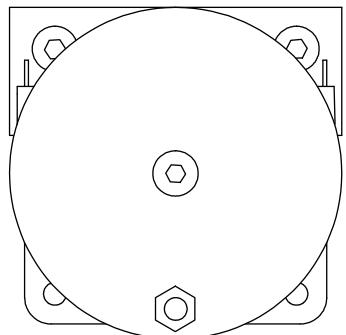


ROBOHEAD

Robohead ist ein stationärer, erweiterungsfähiger Roboter. Die auf dem Schrittmotor befestigte Metallscheibe bewegt sich ständig hin und her. Die Geschwindigkeit kann stufenlos über ein Poti geregelt werden.

Auf der Metallscheibe können z. B. eine kleine Kamara oder lichtempfindliche Widerstände montiert werden, um ein Lichtsuch-Roboter zu konstruieren. Denkbar wäre auch eine Ultraschall-Reflexschranke. Normalerweise haben Ultraschall-Reflexschranken Schwierigkeiten Gegenstände, die sich in spitzem Winkel nähern, zu detektieren. Diese Problematik wird aber durch den sich hin und her bewegenden Sensor kompensiert, da sich ja der Winkel ständig ändert.





Platine zur Aufnahme der Endschalter. Die Taster werden nur aufgeklebt.

Metallscheibe, z. B. Gehäusedeckel eines defekten Schrittmotors.

