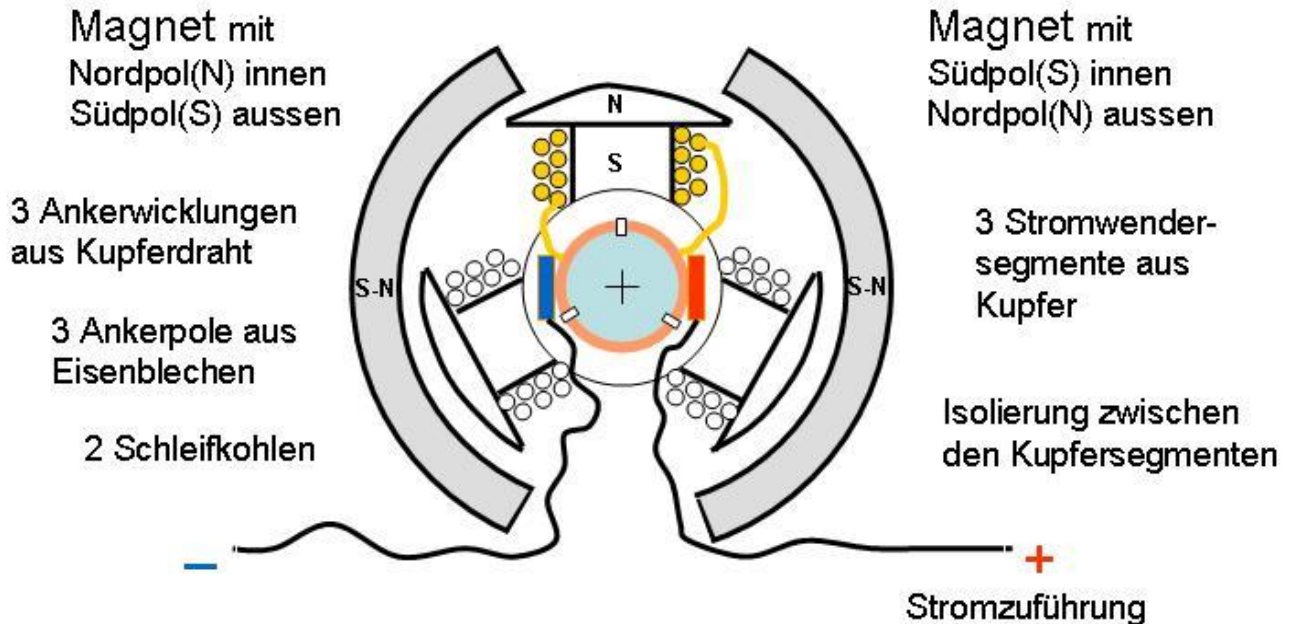
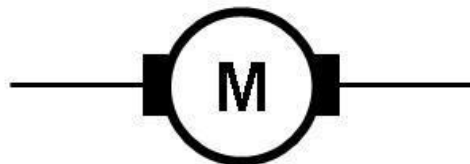


# Schemazeichnung eines Gleichstrommotors

Projekt: Gleichstrommotor



Das Symbol im elektrischen Schaltplan für einen Gleichstrommotor ist stark vereinfacht:



Beachte im Bild:

Fließt über die Stromzuführung von Plus(+) nach Minus(-) ein Gleichstrom durch die obere Spule, dann wird der darin befindliche obere Anker aus Eisenblechen magnetisch. Infolge Stromfluss bildet sich auch dort ein Nordpol (N) und ein Südpol (S). Aus Experimenten mit mehreren Dauermagneten ist Dir bekannt: Es wirken Kräfte, ungleichnamige Magnetpole ziehen sich an, gleichnamige Magnetpole stoßen sich ab.

Frage:

In welche Richtung (Rechtslauf oder Linkslauf) würde sich der Anker (Rotor) unter Berücksichtigung der eingezeichneten Magnetpole im Bild drehen?