

# Praktikum Elektrische Antriebe

## Versuchsprotokoll zu Versuch 4: BLDC

Name: Benjamin Haid		Studiensemester: 6
Datum: 18.10.2014	Testat:	
Mitarbeiter: Johannes Kopp, Tobias Soldan		





## Aufgabe 1

a) Dies ist ein erklärender Text mit einer Abbildung

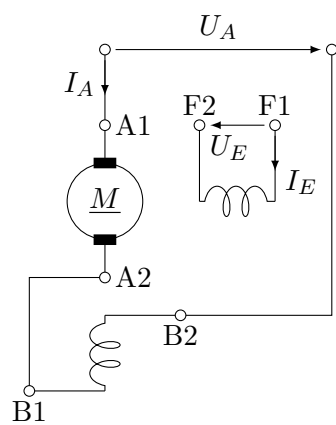


Abbildung 1.1: Bild

b)

## Aufgabe 2

- a)
- b)
- c)
- d) Wir nutzen die Formel 5.9 aus dem Vorlesungsskript.

$$U_a = R_a I_a + L_a \frac{dI_a}{dt} + U_I \quad (2.1)$$

Da

$$U_I = 0$$

kommen wir zu folgender Formel:

$$I_a = \frac{U_a - L_a \frac{dI_a}{dt}}{R_a} \quad (2.2)$$

