



$I_I$   
 $I_{II}$  } Maschenströme

$$M_I: -U_{q1} + I_I R_1 + I_I R_3 - I_{II} R_3 = 0$$

$$M_{II}: I_{II} R_3 + I_{II} R_2 + U_{q2} - I_I R_3 = 0$$



Gleichungssystem lösen



$$I_I = -1,789 \text{ A}$$

$$I_{II} = -2,105 \text{ A}$$

$$I_1 = I_I = -1,789 \text{ A}$$

$$I_2 = -I_{II} = 2,105 \text{ A}$$

$$I_3 = I_I - I_{II} = 0,316 \text{ A}$$