

Blatt 5

Luca Krüger, Jonas Otto, Jonas Merkle (Gruppe R)

10. Juni 2019

1 Grundprinzip des Backpropagation-Verfahrens

Schritt	Berechnung	Benötigte Variablen	Phase
1	$u_1^{(1)}$	$w_{11}^{(1)}, w_{21}^{(1)}, x_1, x_2$	I
2	$y_1^{(1)}$	$u_1^{(1)}, b_1^{(1)}$	I
4	$u_1^{(2)}$	$w_{11}^{(2)}, w_{21}^{(2)}, y_1^{(1)}, y_2^{(1)}$	I
4	$y_1^{(2)}$	$u_1^{(2)}, b_1^{(2)}$	I
5	$\delta_1^{(2)}$	$T, y_1^{(2)}$	II
6	$\delta_1^{(1)}$	$w_{11}^{(2)}, w_{12}^{(2)}, \delta_1^{(2)}, u_1^{(2)}$	III
7	$w_{11}^{(1)}$	$x_1, \delta_1^{(1)}$	IV