

Einführung in die Neuroinformatik

Tim Luchterhand, Paul Nykiel

22. April 2018

1 Aufgabe

1.1 DGL

$$\tau \dot{u}_j(t) = -u_j(t) + \sum_{i=1}^n c_{ij} y_i(t - d_{ij}) + x_j(t)$$

Erstes Neuron:

$$\tau \dot{u}_1(t) = -u_1(t) + x_1(t)$$

Zweites Neuron:

$$\tau \dot{u}_2(t) = -u_2(t) + 0.8u_1(t)$$

1.2 Verlauf