Neuronale Netze
Sommersemester 02

HD DR. JENS TIMMER

Aufgabenblatt

Aufgabe Hopfield-Netz Running

- Implementiere ein Hopfield-Netz mit $N = 64$ Neuronen.
- Wähle als Ausgangsmuster $\vec{x}^k$ periodische Muster der Periode $2, 4, 8, 16, 32, 64$.
- Wähle die Gewichte so, daß die Muster zyklisch durchlaufen werden.
- Visualisiere die Dynamik durch Angabe des zeitlichen Überlapps des Netzzustandes mit den Ausgangsmustern.