

# Iris

Florian Otti (gs17m014)

Benutzung:

```
./build/iris -trainNetwork -writeWeights -input [v1] [v2] [v3] [v4] -seed  
[seed] -thresholdError [error]
```

Das Programm benutzt ein Feed Forward Network mit einem Hidden Layer, das 20 Nodes enthält. Hierbei wird wie spezifiziert One-of-N encoding genommen, der Lernprozess jedoch wird nach dem Erreichen von 94% Erfolgsquote erst beendet.

Hierbei wird alles über Matrizenrechnung betrieben und jede Zwischenschicht enthält eine eigene Matrix mit den Gewichten.

## Error Rate Graph

