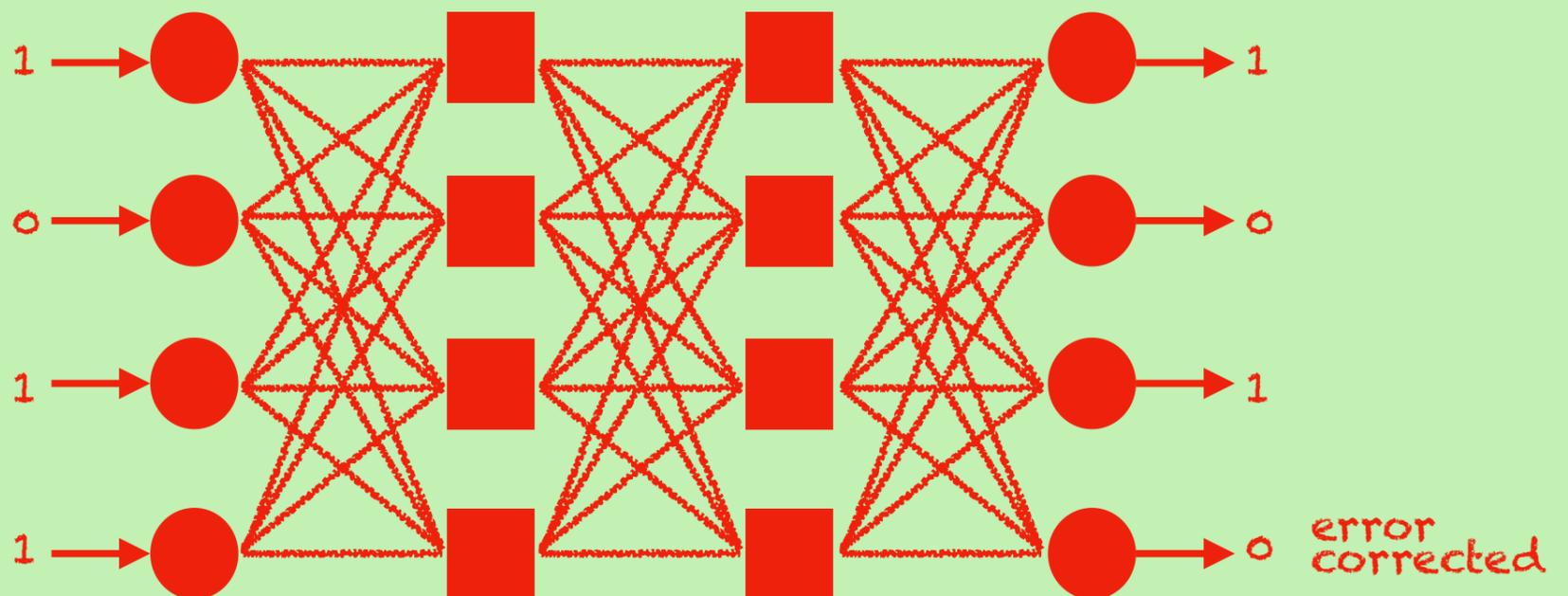


# Masterarbeit oder F&E Studie

## Fehlerkorrektur mittels neuronalen Netzen



Bei der Übertragung von Nachrichten über einen störungsanfälligen Kanal treten Fehler auf, die korrigiert werden müssen.

### Projektziele

- Untersuchung von neuronalen Netzen zur Umsetzung der Maximum-Likelihood-Decodierung linearer Codes
- Implementierung und Training eines neuronalen Netzes zur Korrektur linearer Codes
- Auswertung des Ansatzes für verschiedene lineare Codes

### Interesse?

### Kontakt

Prof. Dr. Michael Braun  
michael.braun@h-da.de

**h\_da**

HOCHSCHULE DARMSTADT  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

**fbi**

FACHBEREICH INFORMATIK