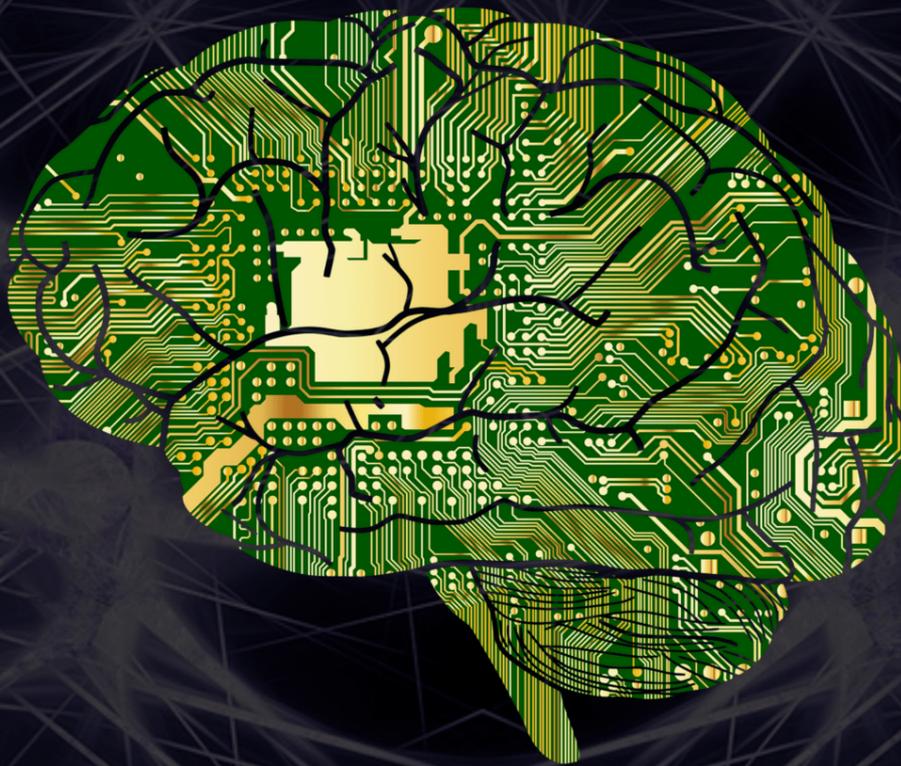


# Künstliche Intelligenz in der IT-Security

Neuronales Netz zur Analyse von  
Netzwerkdaten



## Neuronales Netz

Es handelt sich um ein in Python geschriebenes tiefes neuronales Netz.

Für dieses wurde die Python Bibliothek Theano verwendet.

Die erforderlichen Netzwerkdaten zum trainieren des Netzes wurden mithilfe von Wireshark gesammelt.

## Angriffe

Das neuronale Netz kann Angriffe erkennen und reagiert auf unbekanntes Verhalten.