

Fakultät für Maschinenbau und Mechatronik

der Hochschule Karlsruhe Technik und Wirtschaft

**Genetische Algorithmen zur Optimierung von Hyperparametern eines künstlichen neuronalen Netzes**

Bachelorarbeit (B.Eng.)

vom 21.10.2019 bis zum 21.01.2020

vorgelegt von

Christian Heinzmann

geboren am 18.02.1995 in Heilbronn

Martrikelnummer: 52550

Professor: Prof. Dr.-Ing. habil. Catherina Burghart

Co-Professor: Prof. Dr.-Ing. Ferdinand Olawsky

Externer Betreuer: M. Sc. Lukas Kohout