



Hochschule Karlsruhe
Technik und Wirtschaft
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

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
Matrikelnummer: 52550

Professor: Prof. Dr.-Ing. habil. Catherina Burghart
Co-Professor: Prof. Dr.-Ing. Ferdinand Olawsky
Externer Betreuer: M. Sc. Lukas Kohout