

# Bachelorarbeit

zur Erlangung des akademischen Grades  
Bachelor of Science  
im Studiengang Elektro- und Informationstechnik

## Adaption eines Weitbereichsnetzteils mit 1700V-SiC-MOSFET

angefertigt von  
cand. ing. Patrik van de Löcht

bei Prof. Dr.-Ing. Holger Hirsch

Universität Duisburg-Essen  
Fakultät für Ingenieurwissenschaften  
Fachgebiet für Energietransport und -speicherung  
Mai 2017