

# **Entwicklung eines Tools zur Bewertung der CO<sub>2</sub>-Einsparung eines Refurbishment-Projekts bei Schienenfahrzeugen**

**Exposé zur Masterarbeit**

Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen-Energiesysteme  
der Hochschule Ruhr West

**Alexander Schmalz**

Erstprüfer: Prof. Dr. Wolfgang Irrek

Zweitprüfer: Dr. Stephan Nahmer

Kooperationspartner: SBRS GmbH

Betreuer: Dr. Stephan Nahmer

Mülheim an der Ruhr, Januar 2021