

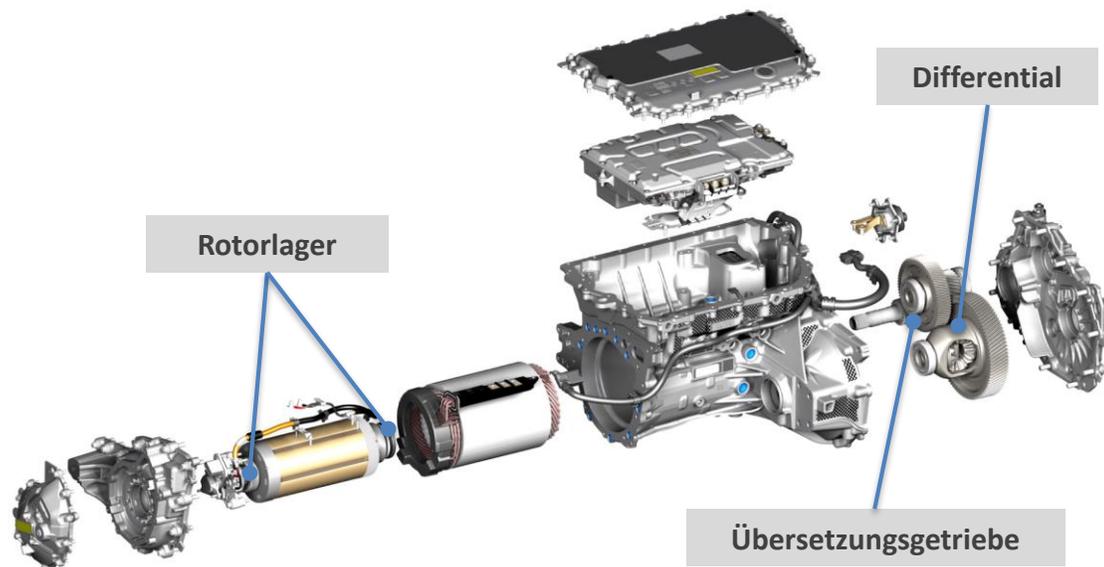
# Masterarbeitsthemen

## Bereich Getriebeentwicklung für E-Fahrzeuge

Forsche gemeinsam mit den E-Mobility Experten vom Entwicklungszentrum Steyr und **erfinde** mit uns **die Freude am Fahren neu!**

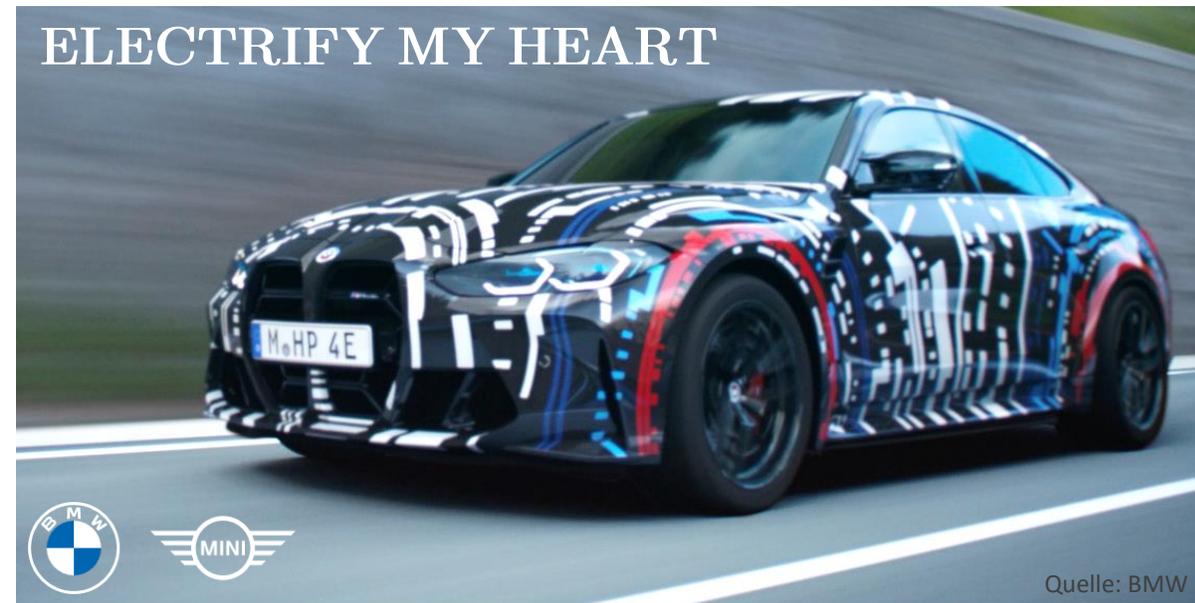
### Optimierung von:

- Wirkungsgrad
- Bauraum/Gewicht
- Kosten
- NVH



E-Achse, verbaut z.B. im BMW iX1

Quelle: BMW



- **Entwicklungsziel allgemein:**  
Höchste **Performance** verbunden mit maximaler **Effizienz**
- Aufgabenstellungen in **Konstruktion / Berechnung / Versuch:**  
Hochbeanspruchte **Lager- und Getriebekonzepte** für elektrische **Antriebe** auf kleinstem **Bauraum** mit minimalen **Verlusten**

### Spezifische Masterarbeitsthemen nach Absprache:

DI Dr. Michael Bader

Tel.: +43 (0)316 – 873/7366

E-Mail: [michael.bader@tugraz.at](mailto:michael.bader@tugraz.at)