

- **Motivation:**

Die Beurteilung von Maßnahmen zur Effizienzsteigerung des Antriebsstrangs erfolgt heute in vorgegebenen Zyklen. Diese sind für den Kundenbetrieb nicht repräsentativ.

- **Fragestellung:**

Welche Auswirkungen haben Maßnahmen zur Effizienzsteigerung des Antriebsstrangs, speziell Maßnahmen des Thermomanagements bei verschiedenen Umgebungsbedingungen im Kundenbetrieb.

- **Ziel:**

Quantifizierung der Auswirkungen von Thermomanagementmaßnahmen für verschiedene Lastfälle.

- **Lösung:**

Definition repräsentativer Belastungsfälle für den Kundenbetrieb; Erstellung eines thermischen Getriebesimulationsmodells; Berechnung und Vergleich der Getriebeverluste unter Berücksichtigung verschiedener Maßnahmen zum Thermomanagement.

