

# KÜHLLÖSUNGEN FÜR DEN BEREICH ELEKTROMOBILITÄT

FAHRZEUGKOMPONENTEN UND LADETECHNIK KÜHLEN

Elektrofahrzeuge enthalten elektronische Komponenten, die aufgrund ihrer Wärmeentwicklung gekühlt werden müssen: Batteriemanagementsysteme, On-Board Charger, Gleichspannungswandler, Wechselrichter, Batteriemodule und diverse Steuergeräte. Aber auch die Leistungselektronik in der Ladetechnik, also in Wallboxen und in Ladesäulen, benötigt Kühlung. Dies gilt auch für die Fahrzeugelektronik in Elektrofahrzeugen.



## ZUR KÜHLUNG DER LEISTUNGSELEKTRONIK IM BEREICH ELEKTROMOBILITÄT EIGNEN SICH VERSCHIEDENE KÜHLKÖRPER:

- Flüssigkeitskühlkörper
- Extrudierte Kühlkörper
- Heatpipe-Kühlsysteme
- Kühlkörper mit hoher Rippendichte
  - Skived Fins (geschabte Rippen)
  - Crimped Fins (eingepresste Rippen)
  - Bonded Fins (geklebte Rippen)

