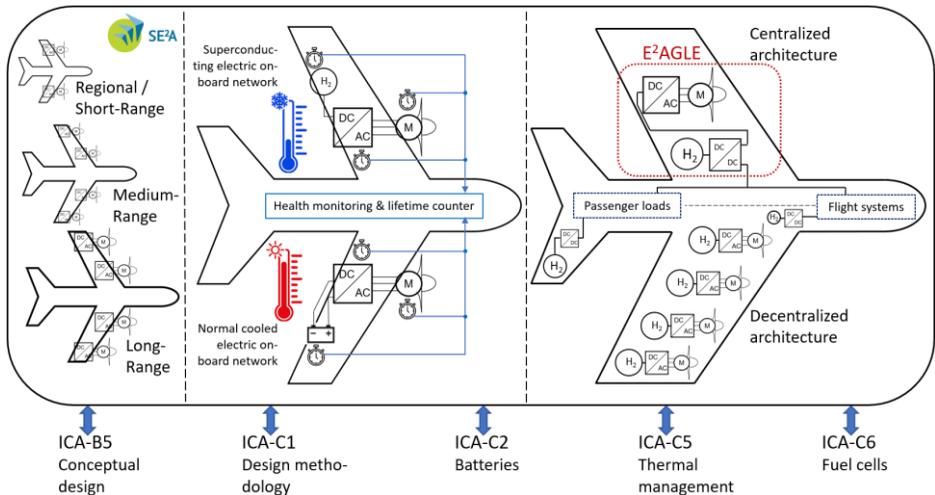


ANTRIEBSSYSTEME ZUM EINSATZ IN ELEKTROFLUGZEUGEN

(beliebige Abschlussarbeit)

Antriebssysteme für Elektroflugzeuge müssen eine hohe Leistungsdichte sowie eine sehr gute Zuverlässigkeit aufweisen. Im Rahmen dieser Arbeit müssen der Entwurf der Maschine sowie das Kühlungssystem und die Leistungselektronik optimiert werden, um diesen Anforderungen zu erfüllen. Dazu können verschiedene Kühlungsmethoden und Topologien der Leistungselektronik untersucht werden, um ihren Einfluss auf die Zuverlässigkeit, Effizienz und Leistungsdichte des Antriebssystems zu erforschen.



Betreuung der Arbeit:

Arsham Asgari, Raum 213, ☎ 3920,
Email: arsham.asgari@tu-braunschweig.de