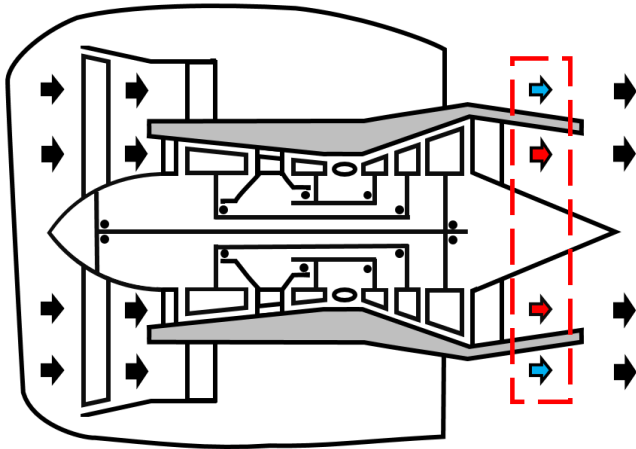


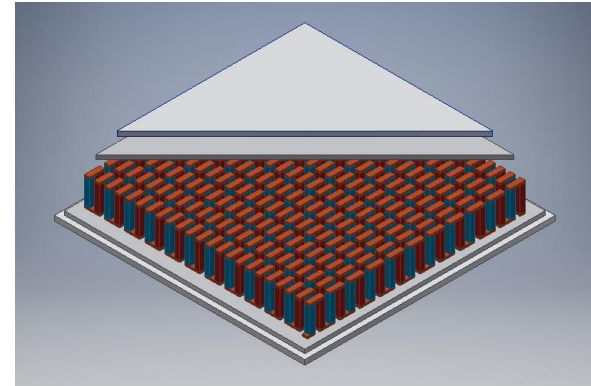
Thermoelektrische Abwärmenutzung im Triebwerk

Motivation

- Klimawandel und Ressourcenknappheit begründen Bedarf an Effizienzerhöhung und Verschwendungsminimierung
- An Orten wo Bauraum begrenzt ist oder Störungsanfälligkeit minimal sein muss ist die thermoelektrische Generatorenanwendung (TEG) sinnvoll



Simulation	✓	Modellierung	✓
Experiment	✓	Konstruktion	✓



Fokus

- Auswahl der Modul- und Wärmeübertragergeometrie Systemauslegung und -optimierung
- Gekoppelte Simulation der Effekte

Zu diesen Fragestellungen werden **Studien-/Diplom-/ und Masterarbeiten** angeboten.