



RAUM FÜR INNOVATION

SatRa

Satellitenradiator mit integrierten pulsierenden Wärmerohren

Die Wärmelasten eines Satelliten werden über Radiatorstrukturen abgeführt. Sie bestehen aus dem Radiator und Wärmerohren dessen thermische Anbindung ist aufgrund der unterschiedlichen Materialien bisweilen eine Herausforderung.

Die Entwicklung eines innovativen Radiators aus dem Leichtbauwerkstoff Graphit mit integrierten pulsierenden Wärmerohren ist eine Lösung, die zusätzlich eine erhebliche Reduzierung der Masse und des Fertigungsaufwands ermöglicht.

In dem Vorhaben sollen Konzepte für einen solchen Radiator erarbeitet, Simulationen durchgeführt, Demonstratoren realisiert und getestet werden.



Kontakt:
Dr.-Ing.
Max Bronowicki



Kontakt:
Dr.-Ing.
Reinhard Schlitt



Europäische Union
Investition in Bremens Zukunft
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung

Erfahren Sie mehr über
die EFRE Förderung
im Land Bremen
www.efre-bremen.de

