

# instaf: integrated structures for additive manufacturing



- **Programm:** IraSME
- **Priorität:** Forschung & Entwicklung
- **Projektziele:**

- Entwicklung von neuartigen, komplexen Wärmetauschern und Spiegelstrukturen mittels additiver Fertigungstechniken
- Erhöhung der maximalen Einsatztemperatur der Wärmetauscher auf bis zu 1500°C
- Erarbeitung neuartige Konstruktionsmethoden auf Basis spezieller mathematischer Algorithmen
- Ermittlung der Grenzparameter der jeweiligen additiven Verfahren und verwendeten Materialien

- **Projektpartner:** Lithoz GmbH, FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH, LAPP Insulators Alumina GmbH, Fraunhofer Institute for Ceramic Technologies and Systems, Technische Universität Dresden, MICRO-EPSILON Optronic GmbH, Airbus DS GmbH, Resch GmbH

- **Projektdauer:** 1.10.2017-30.09.2020



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages