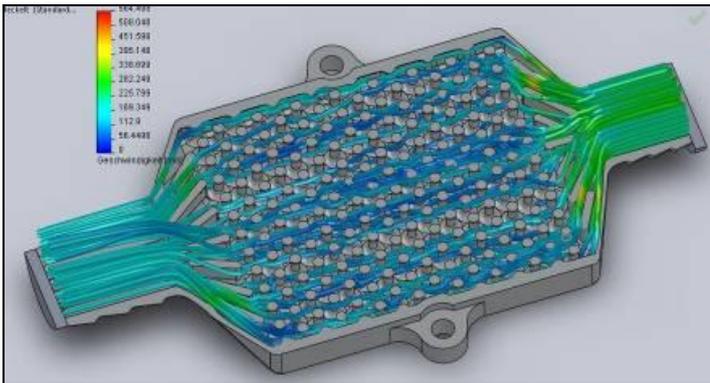


## Wärmetauscher



Exponatbeschreibung

Generativ gefertigter Wärmetauscher

Funktion

Kühlung elektronischer Bauteile

Konkreter Nutzen

Der Wärmetauscher wird zur Kühlung von Leistungselektronik und Batterien eingesetzt.

Exponatbezogene Kompetenzen

Breites Know-how auf dem Gebiet der generativen Fertigungsverfahren incl. Laserstrahlschmelzen  
Anwendung des Laserstrahlschmelzens in der Komponentenfertigung, im Werkzeugbau & in der Medizintechnik

Alleinstellungsmerkmal

Fertigung einer komplexen und hocheffizienten Kühler-Einheit in nur einem Fertigungsschritt, Komponenten können optimal und individuell an den kleinsten Bauraum angepasst werden

**Fraunhofer-Institut für  
Werkzeugmaschinen und  
Umformtechnik IWU**

Zielbranche/Zielgruppe

Automobilzulieferer, Anlagenbau,  
Luft- und Raumfahrt

Dr. Bernhard, Müller  
Telefon +49 351 4772 2136  
bernhard.mueller@iwu.fraunhofer.de

[www.iwu.fraunhofer.de](http://www.iwu.fraunhofer.de)