

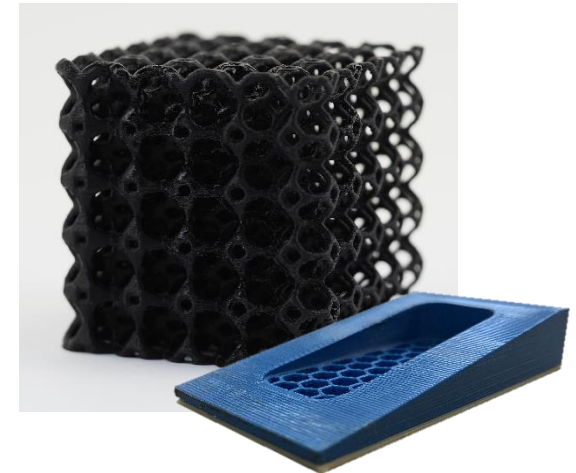
Projektarbeit Bachelor

Optimierung eines Bauteils zur Fertigung mittels additiver Fertigung

Die additiven Fertigungsverfahren stellen neuartige Freiheiten bei der Produktentwicklung bereit, da bspw. Hinterschnitte oder Gitterstrukturen durch den schichtweisen Aufbauprozess des Verfahrens ohne signifikanten Mehraufwand und Mehrkosten herstellbar sind.

Im Rahmen der Projektarbeit erhalten die Studierenden am IK die Möglichkeit ein Bauteil mittels gängiger Optimierungsverfahren (Topologieoptimierung) weiterzuentwickeln und anschließend mittels additiver Verfahren zu fertigen. Während des Optimierungsprozesses sollen die Potenziale und Grenzen der additiven Fertigung Berücksichtigung finden.

Bei Fragen können Sie sich gerne an uns wenden.



Kontakt:

Jens Winter und Sebastian Kuschmitz
Tel.: 391-65009, Raum 2.60
Tel.: 391-3346, Raum 23b
jens.winter@tu-braunschweig.de
s.kuschmitz@tu-braunschweig.de