



**LASTPFADGERECHTE AUSLEGUNG UND OPTIMIERUNG**  
Steigerung von Leichtbaugraden und Materialeffizienz

## LASTPFADGERECHTE AUSLEGUNG UND OPTIMIERUNG

Am Forschungszentrum STEX werden Bauteile lastpfadgerecht gestaltet und ausgelegt. Dadurch lassen sich die eingesetzten Hochleistungsverbundwerkstoffe strukturmechanisch effizient ausnutzen und zugleich hohe Leichtbaugrade erzielen. Außerhalb der Lastpfadbereiche ergeben sich mit einfacheren Werkstoffen deutliche Kostenvorteile.

Dipl.-Ing. Patryk Nossol  
Forschungszentrum STEX  
Systeme und Technologien für textile Strukturen  
Patryk.Nossol@iwu.fraunhofer.de  
+49 (0)371 53 97-1027  
www.iwu.fraunhofer.de