

Generative 3D-Technologien für Funktionsintegration und Preforming

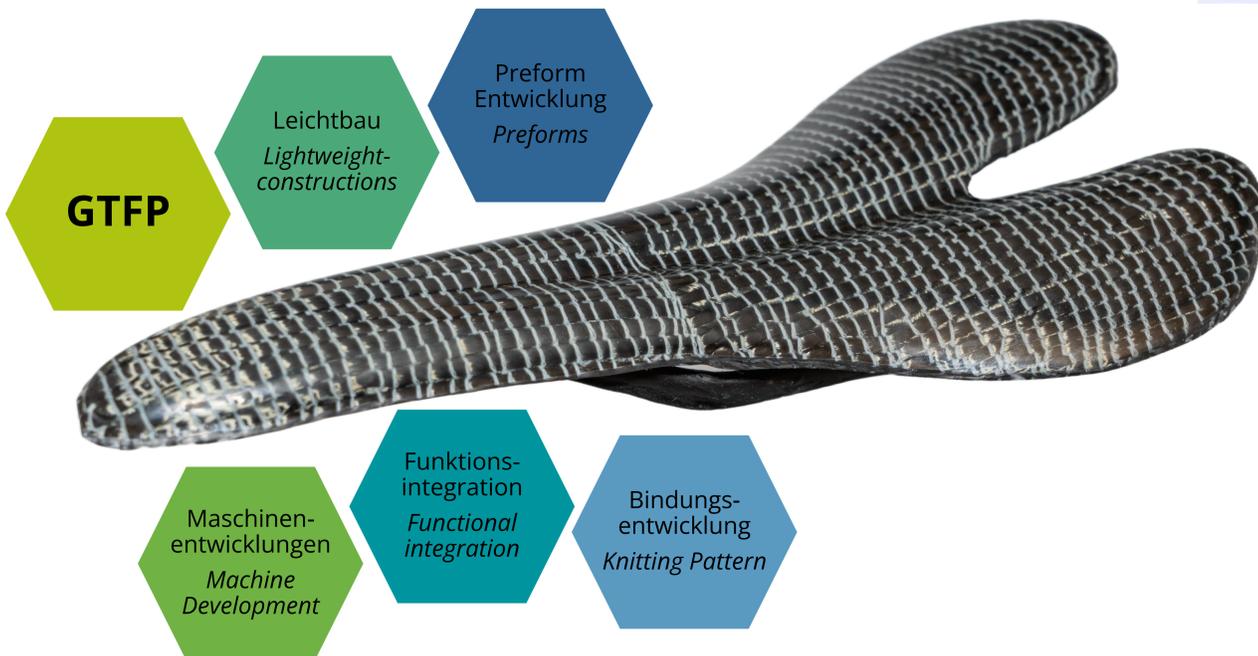
Generative 3D technologies for functional integration and preforming

Forschungsschwerpunkte

Research focus areas

Themencluster

Thematic clusters



Technische Infrastruktur und Forschungshighlights

Technical Infrastructure and Research Highlights



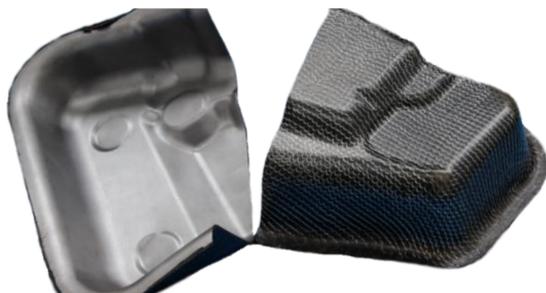
Strickmaschine mit WHOLEGARMENT Technologie für Smart Textiles und Funktionsintegration / *Knitting machine with WHOLEGARMENT technology for smart textiles and functional integration* | © ITM



Maschenfadelagesystem für Funktionsintegration / *Thread Laying System for Functional Integration* | © ITM



Segmentierte Abzugssystem zur Umsetzung von komplex geformten Textilien Verstärkungsstrukturen für FKV / *Segmented Take-down System for the Implementation of Complex Shaped Textile Reinforcement Structures for FRP* | © ITM



Komplexe 3D-Faserverstärkte Kunststoffbauteile / *Complex 3D fiber-reinforced plastic components* | © ITM



Rotorblatt einer Windkraftanlage mit integrierter Sensorik / *Rotor blade of a wind turbine with integrated sensor technology* | © ITM



Konturgerechte FKV-Strukturen / *Contour-compliant fiber-reinforced plastic structures* | © ITM

Gestrickte Smart Textiles / *Knitted Smart Textiles* | © ITM



Funded by the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) – project number: 548197397
Funded by the Federal Ministry of Research, Technology and Space – project number: 011F23320N

With funding from the:



Funded by

