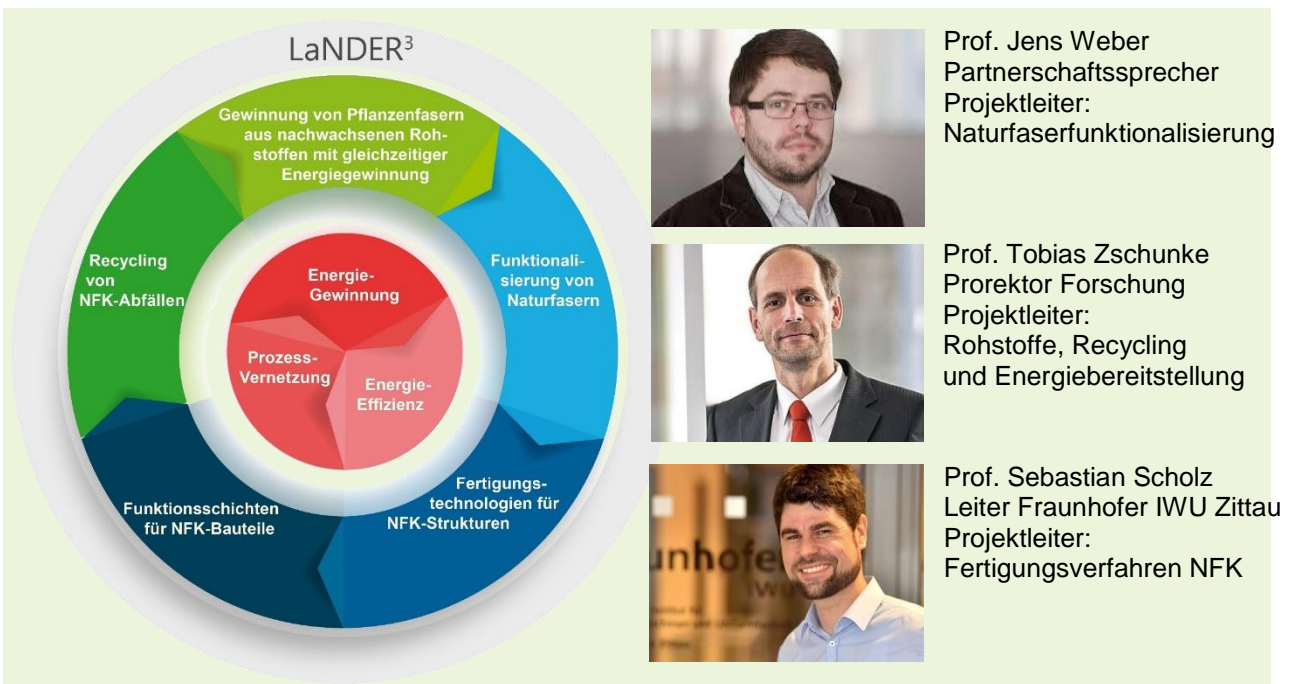




Das **Lausitzer Innovationsnetzwerk LaNDER³** beschäftigt sich seit 2017 als eines der drei großen Transferprojekte der Hochschule Zittau/Görlitz (HSZG) mit dem **Gesamtlebenszyklus naturfaserverstärkter Kunststoffe (NFK)** – von der Fasergewinnung bis zum Recycling der Produkte. Im Vorhaben werden Fasern aus regional verfügbaren Rohstoffen konditioniert und zu modernen Verbundwerkstoffen verarbeitet. Es entstehen leichte, belastbare Materialien, die energieeffizient in Form gebracht, funktionsgerecht beschichtet und nach Gebrauch recycelt werden.



Unsere Vision ist, die Partnerschaft zwischen KMU, der HSZG und weiteren Akteuren auf eigene Füße zu stellen, ihren Platz in der Region zu festigen, Strahlkraft aufzubauen und die Früchte der Innovationen zu ernten. Ein wesentlicher Meilenstein auf diesem gemeinsamen Weg ist **das neue Partnerschaftslabor**. In ihm finden Personal und Technik aus allen Teilprojekten Platz. Neben Infrastruktur zur NFK-Herstellung beherbergt die Laborhalle – auch im Sinne der **shared-factory** – Maschinen von Industriepartnern. Ein gemeinsamer kreativer Arbeitsraum für neue Ideen und innovative Produkte ist entstanden.

Gefördert von:

