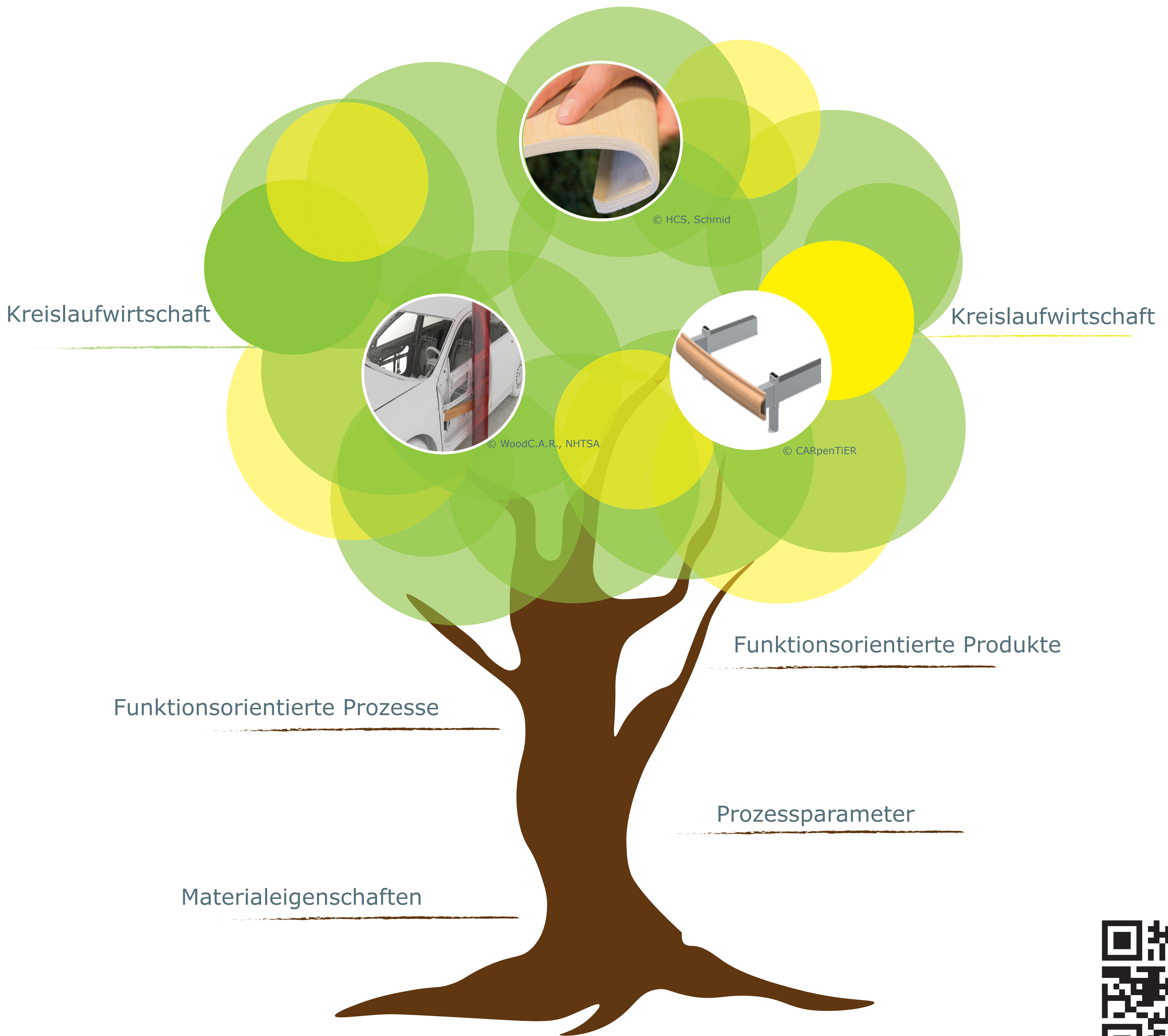


# CARpenTIER

Ziel von CARpenTIER ist die Entwicklung von Produktionstechnologien für holzbasierte Hybridkonstruktionen im Automobil-, Anlagen- und Maschinenbau. Beim Einsatz biobasierter Materialien ist für die vorgesehenen, neuen Anwendungen die Kontrolle der Materialvariabilität wichtig. Sowohl Prozess als auch Bauteil werden als digitale Zwillinge aufgebaut. Der gewählte Ansatz ist somit eine Kombination aus Material- und Prozessschritt-simulation. Zur Steuerung der Prozesse ist es notwendig, für jeden Prozessschritt Rohmaterial- und Prozessparameter zu identifizieren, die einen Einfluss auf die definierten Funktionen des Bauteils haben.



## Wissenschaftliche Partner:



## Wirtschaftspartner:



[www.carpentier.at](http://www.carpentier.at)

Das Projekt CARpenTIER „Modelling, Production and further Processing of Eco-Hybrid Structures and Materials“ mit der Laufzeit 2021 bis 2025 wird im Rahmen von COMET - Competence Centers for Excellent Technologies durch BMK, BMAW und das Land Steiermark gefördert. Das Programm COMET wird durch die FFG abgewickelt.

