



Europa fördert Sachsen.
EFRE
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung



Diese Maßnahme wird mitfinanziert
durch Steuermittel auf der Grundlage des
vom Sächsischen Landtag beschlossenen
Haushaltes.

Biokompatible Materialien aus Kollagen

Verbundforschungsprojekt der HTW Dresden im
Rahmen der RL Validierungsförderung 2021

Prof. Günther/ Prof. Harre

Kollagenkomposite



**Patent: „Biokompatibles Formteil
und Verfahren zur Herstellung
eines kollagenbasierten
Schichtmaterials“**

[DE102017123891](#)

Prof. Kathrin Harre/ Daniel Firzlaff/
Tobias Pietzsch/ Prof. Edda Tobiasch



Materialvorteile

Kollagenkomposite sind ...

- 100% biologisch abbaubar
- Kostengünstig herstellbar
- In 2D und 3D darstellbar

... und damit eine echte Alternative zu (Bio-)Kunststoffen

- **Validierung eines konkreten Anwendungsbeispiels mit Industriepartner, z.B. Verpackungen**
- Kontinuierliche Weiterentwicklung und Erhöhung des Technology Readiness Levels (TRL)
- Lizenzierung des Patentes und Anmeldung weiterer Schutzrechte im Rahmen der Validierung

Projektteam



Prof. Dr. Swen Günther
Professur für Innovationsmanagement



Prof. Dr. Kathrin Harre
Professur für Technische Chemie



M.A. Silvia Liubenova Popova
Wiss. Mitarbeiterin



M. Sc. Daniel Firzlaff
Wiss. Mitarbeiter & Doktorand

Möchten Sie mehr über unser Projekt wissen oder haben Sie Interesse an einer Zusammenarbeit?

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Fakultät Wirtschaftswissenschaften
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden, Deutschland

RL Validierungsförderung/ Silvia L. Popova
Email: silvialiubenova.popova@htw-dresden.de
Tel: +49 (0) 351 462-2333 oder -3337