

## **Core-Shell Inks**

Entwicklung von wässrigen Core-Shell Inkjet Tinten für den Verpackungsbereich

Programm / Ausschreibung	BASIS, Green Production (KP 2020), Green Production 2020 - Konjunkturpaket	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.11.2020	Projektende	30.10.2021
Zeitraum	2020 - 2021	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

## **Projektbeschreibung**

Ziel dieses Projekts ist die Entwicklung neuartiger wässriger Inkjettinten, für den Einsatz im Bereich der Lebensmittelverpackung, wobei die verwendeten Pigmente von einer filmbil-denden Polymerhülle ummantelt sind. Dies soll den Einsatz auf saugenden, porösen Substraten aber auch auf nicht-saugenden Kunststofffilmen, auf welchen eine gute Haftung und eine ausgezeichnete Lösungsmittelbe-ständigkeit erforderlich sind, ermöglichen. In der folgenden Abbildung sind der Aufbau der der Core-Shell Partikel und die anschließende Verfilmung auf unterschiedlichen Kunststoffsubstraten dargestellt. Bei diesem Projekt handelt sich um die Fortsetzung des EFRE Projekts 870880.

## **Projektpartner**

• TIGER Coatings GmbH & Co. KG