

Dr. Cornelia Stramm

Fraunhofer-Gesellschaft
Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik u. Verpackung
Abteilungsleitung Materialentwicklung

Giggenhauser Straße 35
85354 Freising

Telefon: +49 8161 491-502

E-Mail: cornelia.stramm@ivv.fraunhofer.de

Internet: www.ivv.fraunhofer.de



- 1993 - 1997 Chemie Studium an der Ludwig Maximilian Universität, München
- 1997 - 2000 Doktorarbeit zum Thema: "Reaktionsmechanismen von halogenierten Cymantrenen" an der Ludwig Maximilian Universität, München
- 2001 Wissenschaftler am Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung, in der Abteilung Materialentwicklung
- 2004 - 2014 Geschäftsfeldmanager Bereich Funktionsmaterialien
- seit 2014 Leitung Abteilung Materialentwicklung

Arbeitsgebiete | Forschungsschwerpunkte

Das Fraunhofer IVV steht für hochwertige Lebensmittel und für sichere Verpackungen, die eine hohe Qualität und eine bequeme Handhabung ermöglichen. Wir achten bei unseren Entwicklungen entlang der Wertschöpfungskette auf eine effiziente Nutzung der Rohstoffe und auf niedrige Umweltlasten. Unsere Technologien und Expertise übertragen wir auch auf Anwendungen außerhalb der Lebensmittel- und Verpackungsindustrie.

Die Abteilung Materialentwicklung hat viel Erfahrung in der Entwicklung von maßgeschneiderten Verpackungen für Lebensmittel und technische Anwendungen. Mit Hilfe von Rechenmodellen (Shelf Life Modeling) erstellen wir das optimale Verpackungskonzept für verschiedene Produkte. Dabei werden Transport- und Lagerbedingungen berücksichtigt sowie spezielle Anforderungen an das Verpackungsmaterial. Der Schwerpunkt der Entwicklungen liegt derzeit auf Recyclingfähigkeit und Einsatz von Rezyklaten sowie die Verwendung von biobasierten Rohstoffen, insbesondere Papier. Alle relevanten Eigenschaften können in den Laboren analysiert werden sowie Herstellung von Demonstratoren im Technikum.