



## Brancheninformation

---

# Verpackung

Was wir für Sie leisten können

## Brancheninformation Verpackung

<b>MATERIALAUSWAHL UND -ENTWICKLUNG</b>	Anwendungsorientierte Materialauswahl und kundenspezifische Materialentwicklung mittels Compoundierung speziell für die Verpackungsindustrie hinsichtlich Einsatz von Biokunststoffen, Recycling, Ökodesign getrimmt auf geringste Emissionen.
<b>KUNSTSTOFFGERECHTE KONSTRUKTION</b>	Empfehlungen für die fertigungsgerechte Artikelkonstruktion von Mehrschichtsystemen, Mehrkomponententechnik, Ökodesign etc.
<b>SIMULATION</b>	Erstellen von Füllsimulationen, zum Beispiel unter Berücksichtigung optischer oder technischer Aspekte, Schwindungs- und Verzugsanalyse, Vermeidung von Formteilfehlern (Bindenähte etc.), FEM Berechnungen.
<b>VERFAHRENSAUSWAHL</b>	Wir helfen Ihnen unter verfahrens- und kostentechnischen Gesichtspunkten, das optimale Herstellverfahren zu finden. Hierzu könnten neben dem Blasformen, das Spritzgießen und Tiefziehen stehen.
<b>WERKZEUGKONSTRUKTION</b>	Wir sind Ihnen behilflich bei der Erstellung von Werkzeugkonzepten und der Begutachtung von Werkzeugen.
<b>WERKZEUGBESCHICHTUNG</b>	Für das Herstellen von Bauteilen mit hohen optischen Ansprüchen muss eine 100-prozentige Abformung der Werkzeugoberfläche garantiert werden. Durch den Einsatz von Werkzeugbeschichtungen kann dieser Effekt unterstützt werden. Ferner ist der Einsatz einer schmiermittelfreien Fertigung Voraussetzung, die durch Beschichtungen der Werkzeugführungen umgesetzt werden kann. Wir unterstützen Sie bei der optimalen Schichtauswahl, um eine effiziente Produktion zu gewährleisten.
<b>HERSTELLEN VON MUSTERTEILEN</b>	Unser gut ausgestattetes Technikum steht Ihnen zur Verfügung, um erste Prototypen durch den 3D-Druck oder Spritzguss herzustellen. Verarbeitet werden kann die gesamte Bandbreite der Kunststoffe, ob geschäumt, Hochleistungspolymer oder Silikon.
<b>OBERFLÄCHENVEREDELUNG</b>	In unserem Applikationszentrum (AOT) befinden sich alle Anlagen, um Kunststoffformteile zu veredeln. Hierzu zählen eine Galvanik, PVD, Digital-, Tampon- und Siebdruck, Roboterlackieranlage, Wassertransfer, Tiefziehen, Heißprägen, Beflocken, Lasern inklusive aller marktrelevanten Vorbehandlungsmethoden.
<b>PRÜF- UND ANALYSETECHNIK</b>	Im akkreditierten Prüflabor bieten wir Ihnen genormte Prüfungen aus den Bereichen Werkstoffprüfung, Analytik und Oberflächenprüftechnik an. Auch bei Schadensanalysen und Entwicklungen von Prüfvorschriften können wir Sie individuell unterstützen.
<b>QUALITÄTS-MANAGEMENT</b>	Hierzu zählen speziell für die Verpackungsindustrie Erstmusterprüfberichte, PPAP & APQP, Beurteilung der Prozessfähigkeit, Prüfmittelkalibrierung, Messmittelanalyse, QM-Audits, Optimierung des Managementsystems, Vorbereitung für Kunden- und Zertifizierungsaudits, Erstellung von Aktions- und Notfallplänen, etc. nach IATF 16949, VDA.
<b>AUS- UND WEITERBILDUNG</b>	Wir unterstützen Sie von der Materialauswahl über die Verfahrenstechnik bis hin zur zielgerechten Bauteilprüfung mit Standardseminaren und speziell auf Ihr Unternehmen erstellte Firmenschulungen.
<b>INFORMATION UND AUSKUNFT</b> <b>Dipl.-Ing. Marius Fedler</b> +49 (0) 23 51.10 64-170 fedler@kimw.de	