

## Unser ganzes Leistungsspektrum - vom Konzept bis zur Serie

Projektphase	Leistungsbeschreibung
<b>Konzept</b>	Beratung, z.B. beim Einsatz von Kunststoff statt Metall (Metallersatz) Machbarkeitsstudien Bauteilkostenoptimierung
<b>Material</b>	Beratung zur Auswahl des richtigen Materials Eigenes Kunststoff-Sortiment (Compounds auf Basis POM, PBT, PC/ABS, TPE, LCP, PPS, PEEK, PEK, PEKK) und Distribution (EMS-Grivory, RIA Polymers, KOLON) Großes Lager mit ständig verfügbaren Standardmaterialien Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Compounds und Rezyklaten Eigenes Labor zur Materialanalyse und regulatorischen Prüfungen
<b>Design</b>	Designstudien Konstruktion (kunststoff-, belastungs- und fertigungsgerecht) Simulation (Spritzgussimulationen und Strukturanalysen, Magnetfeldsimulation, etc.) Reverse Engineering Schadensanalysen und Re-Design
<b>Prototyp</b>	Werkzeugbau und Spritzguss (Thermoplast und LSR, 1K, 2K, Sandwich, etc.) Additive Fertigung / 3D-Druck (MJM, FFF, SLS, STL) Frästeile (Kunststoff und Alu) für kleine Stückzahlen bis hin zu Einzelteilen Bauteilvermessung, z.B. per Computertomographie (CT) Entwicklungsbegleitende Prüfungen und Gebrauchstauglichkeitsprüfungen im Labor
<b>Vorserie</b>	Vorserienfertigung im eigenen Technikum mit 15 Spritzgussmaschinen Konditionierung von Polyamid-Bauteilen Bauteil-Finish (Laserbeschriften, Schweißen, Lackieren, Montage, etc.)
<b>Serie</b>	Prozessentwicklung Einfahren der Serienwerkzeuge Kleinserienfertigung bis ca. 100.000 Stück/Jahr Dokumentierte Übergabe an Serienspritzgießer für Großserienfertigung Vertrieb von Konditionieranlagen

Das Spektrum ist sowohl als Ganzes als auch einzeln buchbar. Lassen Sie sich gerne beraten!

Wir erweitern unser Service-Angebot ständig. Wenn Sie über aktuelle Entwicklungen auf dem Laufenden bleiben möchten, freuen wir uns über Ihren Besuch auf unserer Webseite [www.barlog.de](http://www.barlog.de) und Ihre Newsletter-Anmeldung.