

1 KMU-Partner / Unternehmen

Organisation	Kompetenzen/ Expertise
Wirth Werkzeugbau GmbH www.werkzeugbau-wirth.de	Erfahrener Werkzeugbauer und Dienstleister in der Spritzgusstechnik zur Produktions- und Werkzeugoptimierung. Werkseigenes Technikum wird zur Verfügung gestellt zum Test/Validierung der FuE-Projekte und für Innovationstage mit Kunden
E. Braun GmbH, Entwicklung und Vertrieb von technischem Zubehör www.e-braun.de	Innovative Temperierungs- und Optimierungslösungen für den Spritzgussprozess
Kaiser Werkzeugbau GmbH www.kaiser-werkzeugbau.com	Erfahrener Kunststoffverarbeiter (Spritzguss), mit kleinem Werkzeugbau
F. & G. Hachtel GmbH & Co. KG www.fg-hachtel.com	Spritzgießer und 3D-Drucker, stellt seine Kompetenzen auch bei Bauteilqualitätsanalysen (CT) und Simulation zur Werkzeug- und Prozessoptimierung zur Verfügung
Polymaterials AG https://polymaterials.de	Jahrzehntelange Erfahrung im der Compoundierung von Polymeren, auch biobasiert
NovoPlan GmbH www.novoplan.com	Führender Dienstleister im Bereich der Oberflächentechnik, speziell für Beschichtung für Kunststoffverarbeiter, Maschinen-, Werkzeug- und Formenbauer
CMO-SYS GmbH www.cmo-sys.com	Datenverarbeitung, bildliche Darstellung, Analyse, Robotik und Messtechnik; Anwendungen mit Terahertz-Technik; Prozessüberwachung im Spritzguss
NiProTec Oberflächentechnik GmbH	Planung, Entwicklung, Umsetzung und Fertigung von Oberflächentechnologien und Beschichtungsanlagen. Entwicklungsziel: mobile Innenbeschichtungsanlage für die Temperierkanäle in Spritzguss-Werkzeugen

Organisation	Kompetenzen/ Expertise
paromed GmbH & Co. KG www.paromed.de	Hochwertige, innovative Lösungen rund um die moderne Fußversorgung; orthopädische Einlagen aus EVA-Schaum. Entwicklungsziel: Recyclingkonzept für Verschnittabfall
Adroitec GmbH www.cavityeye.com	Startup, gegr. 2019. System aus speziellen Drucksensoren im Spritzgusswerkzeug. Entwicklungsziel: intelligente Steuerung zur Qualitätssicherung, Prozess- und Energieoptimierung

2 Forschungseinrichtungen

Organisation	Kompetenzen/ Expertise
Hochschule Aalen - Kunststofftechnik	Labor /Technikum Kunststoffverarbeitung mit mehreren Spritzgießmaschinen <ul style="list-style-type: none"> • Polymerprüfung mit gut ausgestattetem Prüflabor • Füll- und Festigkeitssimulation • Expertise in der digitalen Produktentwicklung zur additiven Fertigung
Technologiezentrum Leichtbau (TZL)	Im Netzwerk soll das TZL Forschungen in Richtung Leichtbau unterstützen, beispielsweise bei Nutzung von geschäumten Bauteilen aus neuen Materialien und Biokunststoffen. Hierbei ist insbesondere auch die Kompetenz im Produktdesign interessant, die von der Hochschule für Gestaltung in Schwäbisch Gmünd eingebracht wird.
Universität Hohenheim - Fakultät Agrarwissenschaften, Fachgebiet Nachwachsende Rohstoffe in der Bioökonomie	Nachwachsende Rohstoffe