

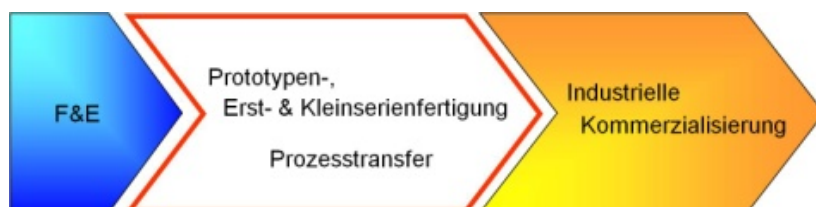
# Die TransferFab

## Von der Idee zur Industrialisierung

Hahn-Schickard zählt zu den führenden Forschungs- und Entwicklungspartnern der Industrie im Bereich der Aufbau-, Gehäuse- und Verbindungstechnik für MID-basierte mikrotechnische oder mechatronische Baugruppen. Mit der TransferFab bieten wir unseren Kunden neben Prototypen auch Erst- und Kleinserien an.

### Wer profitiert von der TransferFab?

Große Unternehmen benötigen in der Entscheidungsphase über ein neues Produkt oft Prototypen in Serienqualität, die sie aus Kapazitätsgründen nicht immer im eigenen Hause selbst herstellen können. Kleine Unternehmen benötigen oft nur geringe Stückzahlen, was eine Investition in eigenes Equipment nie rechtfertigt und auch für kommerzielle Dienstleister wirtschaftlich nicht interessant ist. Selbst wenn der Markt für große Stückzahlen vorhanden ist und die Möglichkeiten eine eigene Fertigung im Unternehmen aufzubauen grundsätzlich gegeben sind, dann kann die noch nicht bekannte Marktakzeptanz für kleinere Unternehmen ein unüberwindbar großes Risiko darstellen und die Industrialisierung verhindern. So entsteht besonders bei KMU oft eine unüberwindbar schei-



nende Lücke im Transfer erster Forschungsmuster von neuartigen Produkten in die Serie.

### Was bietet die TransferFab?

In unserer TransferFab bündeln wir unsere Kompetenz sowie unsere langjährigen einschlägigen Erfahrungen entlang der gesamten Prozesskette und schließen die Lücke zwischen F&E und Industrialisierung. Dazu haben wir alle wesentlichen Prozesse der aktuell wichtigsten MID-Technologien unter einem Dach aufgebaut:

- Präzisionswerkzeugbau
- Spritzguss
- Laserbearbeitung
- CO<sub>2</sub>-Schneestrahlnreinigung
- Metallbeschichtung
- Drucktechniken
- 3D-Bestückung mit SMD, Chips und mikrotechnischen Bauteilen

Unsere Prozesse unterstützen wir mit modernsten Analyse- und Prüf-

verfahren sowie bei Bedarf auch mit Simulationen, z. B. zu Spritzguss und Thermomechanik. So können wir Sie heute beim Einsatz von MID-Techniken für Ihre neuen Produkte kompetent entlang der gesamten Prozesskette von der ersten Konzeptidee bis zu geprüften Prototypen sowie Erst- und Kleinserien unterstützen.

Um mit unserer TransferFab das notwendige Qualitätsniveau sicher zu stellen, haben wir einen Reinraum der Klasse 10.000 zur Verfügung. Selbstverständlich ist Hahn-Schickard nach ISO 9001:2008 zertifiziert.

Um die Fertigung komplexer Mikrosysteme zu unterstützen, sind wir auch in der Produktionsplattform PRONTO im Spitzencluster MicroTEC Südwest ein wichtiger Knoten. Gemeinsam mit IMS CHIPS und einer Reihe von Partnerfirmen vernetzen wir das Technologieportfolio der Partner, um die verteilten Ressourcen optimal zu nutzen.

