



Rainer Brehm  
Inhaber

„Unser „Know-how“ im Bereich der Kunststoffverarbeitung und unsere Fertigungstechnologien in der „Additiven Fertigung“ sollen den TechnologyMountains-Mitgliedern helfen, Entwicklungs- und Produkteinführungszeiten zu reduzieren.“

## Das Unternehmen

„vi2parts“ – Dieser Name steht für unsere Unternehmensphilosophie „vision to parts“. Mit über zwei Jahrzehnten Erfahrung in der Kunststoffverarbeitung ist die Begleitung unserer Kunden von der Idee bis zum fertigen Produkt nicht nur hohle Phrase sondern tägliches, praktisches Arbeiten bzw. umsetzen von Visionen.

Um die Ideen der Kunden zeitnah in erfahrbare Realität umzuwandeln, setzen wir auf zwei unterschiedliche Technologien. Zum einen die FFF-Technologie (Fused Filament Fabrication). Hier bieten wir die Möglichkeiten neben den auf dem Markt erhältlichen Kunststoffen auch faserverstärkte Bauteile herstellen zu können. Mit unserem Drucker MarkOne können Fiberglass-, Kevlar-, und Carbonfasern in eine Matrix aus Polyamid eingebettet werden um hochfeste Bauteile zu erhalten. Zum anderen setzen wir einen extrem hochauflösenden Inkjetdrucker (635x400dpi) ein, der mit einer Schichtstärke von 15 micrometer arbeitet. Die Besonderheit an diesem Drucker ist, dass er mit wasserlöslichem Stützmaterial arbeitet, was extrem filigrane Strukturen ermöglicht.

Für Kunden, die sich erstmals mit Kunststoffbauteilen beschäftigen oder eine Substitution von Metallteilen in Betracht ziehen, bieten wir die Unterstützung von der Bauteilkonstruktion, über die Werkzeugauslegung, bis zur Konzeption einer schlüsselfertigen Produktionsanlage an.

Ein weiterer Pluspunkt ist die geographische Lage in der Mitte der IHK-Bereiche Schwarzwald-Baar-Heuberg und Bodensee-Oberschwaben. Denn selbst, wenn digitale Kommunikationswege unseren Alltag gestalten, so gibt es dennoch keine bessere Kommunikation als ein persönliches Gespräch.

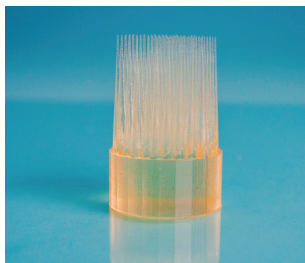
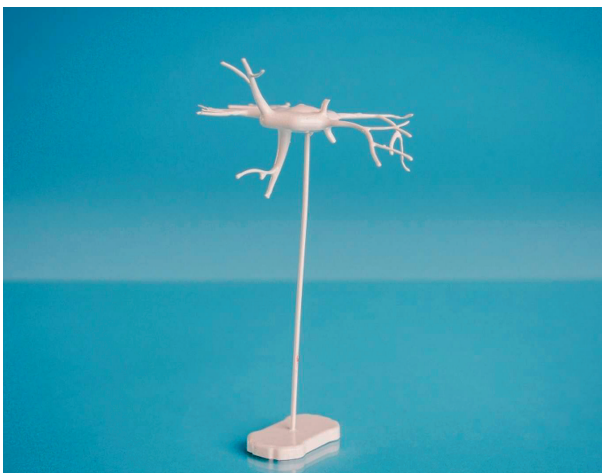
## Wir bieten

- Additive Fertigung
- 3D-Druck
- Rapid Prototyping
- Einfärben oder lackieren von gedruckten Bauteilen
- Beratung bei Kunststoffauswahl
- Bauteildesign
- Troubleshooting

## Schlagworte

3D-Druck, Additive Fertigung, Consulting, Beratung, präzise Prototypen, filigrane Strukturen, hohe Auflösung, Inkjet-Technologie, Fused Filament Fabrication, Visionen, regional, schnell, Bauteildesign, Kunststofftechnik, Werkzeugtechnik, Spritzgießen, Blasformen, Faserverbundbauteile, Kevlar, Carbon, Fiberglass, Polyamid

[www.vi2parts.com](http://www.vi2parts.com)



## Kontakt

vi2parts

Hohenfelsstr. 7 | 88634 Herdwangen-Schönach

Telefon +49 151 72421346

info@vi2parts.com

