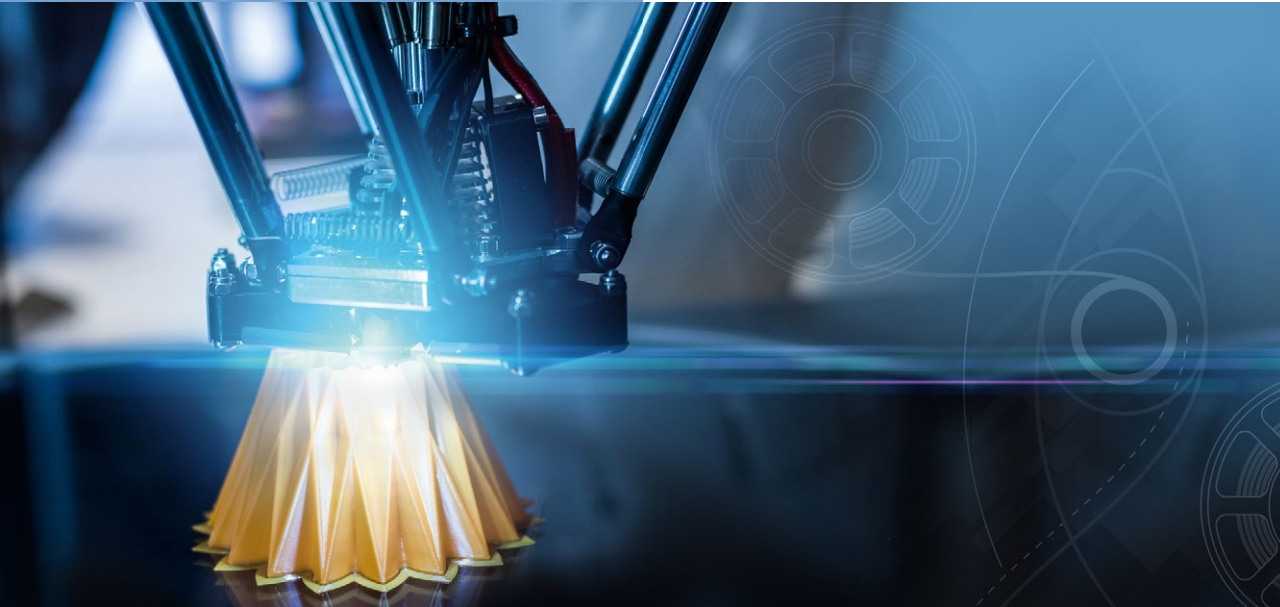


Intelligent Testing



## **Additive Fertigung**

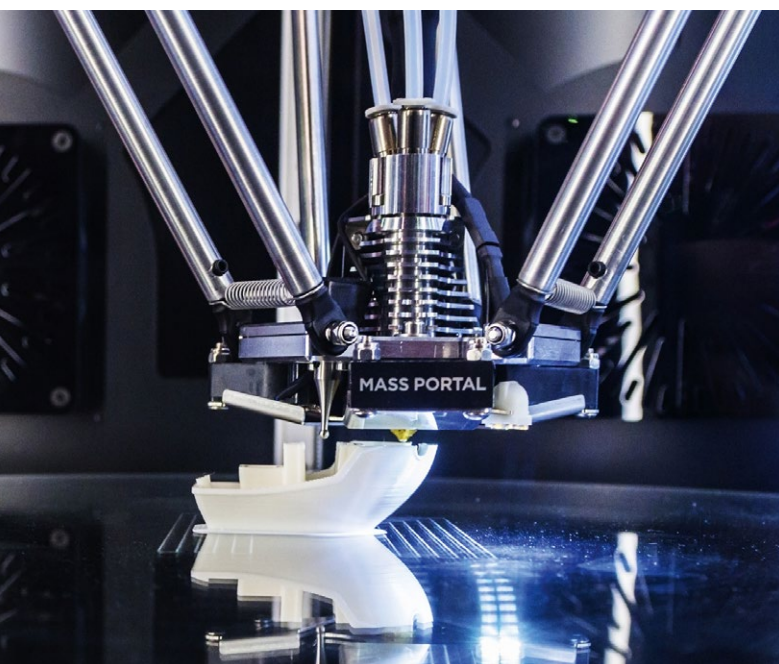
Nachweisführung und  
Qualitätssicherung aus  
einer Hand

## Additive Fertigung

### Materialanalysen, Festigkeit, Nachweisführung und Tests, Qualitätssicherung

Die Potentiale der additiven Fertigung bewegen die verschiedensten Branchen, u.a. Luft- & Raumfahrt, Automotive und Medizintechnik. Entscheidend für eine gleichbleibend hohe Qualität der Strukturen und Bauteile, die vielfach komplexen statischen und dynamischen Belastungen im verbauten Zustand ausgesetzt sind, ist die Absicherung der gesamten Prozesskette der additiven Fertigung.

Unsere Kunden profitieren von unserer jahrzehntelangen, branchenübergreifenden Erfahrung in der Nachweisführung in unseren akkreditierten Testlaboren (DIN/ISO 9001/9100; DIN/ISO 17025). Durch innovative Methoden der Nachweisführung und neue Prüfverfahren entwickeln wir unser Leistungsspektrum kontinuierlich weiter.



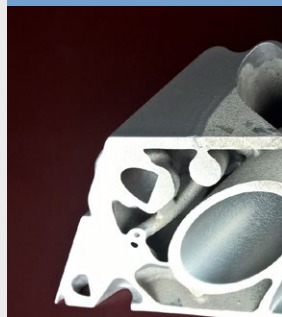
### Unsere Kunden

- Bauteilverantwortliche bei OEM und Zulieferern
- Entwicklungsdienstleister

- Hersteller von Fertigungssystemen
- Fertigungsunternehmen

- Bauteilverantwortliche bei OEM und Zulieferern
- Fertigungsunternehmen

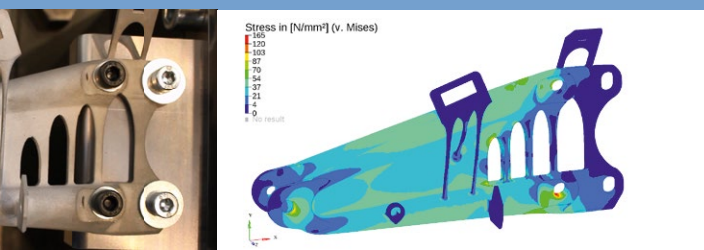
LEIS



© 2018 FIT AG mit freundlicher

## TUNGEN AUS EINER HAND

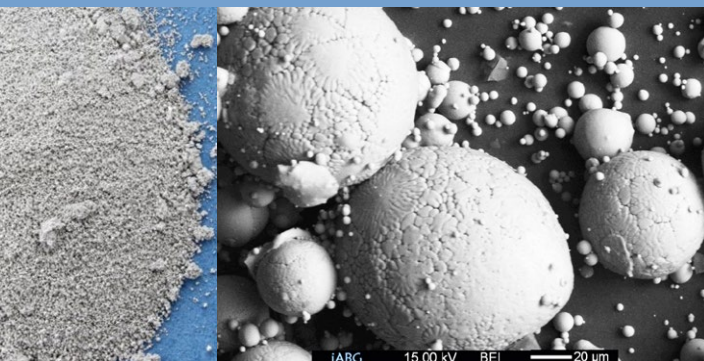
### BAUTEIL-ENTWICKLUNG



### Unsere Leistungen

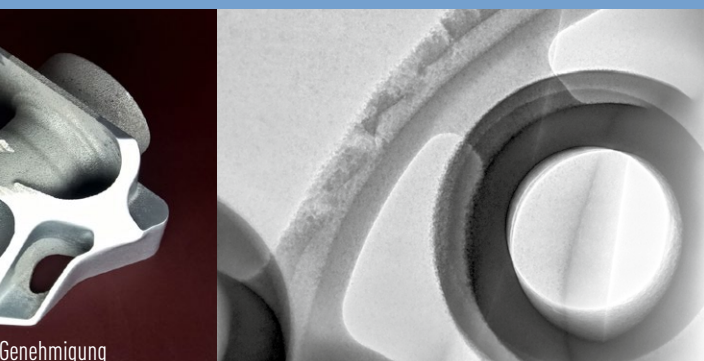
- Materialeigenschaften – Kennwertermittlung (statisch, zyklisch)
- Topologie- und Shapeoptimierung zur Bauteilauslegung
- Numerische Festigkeitsanalysen (FEM)
- Gekoppelte thermische Simulationen (FEM)
- Branchenspezifische Zulassungskonzepte

### FERTIGUNG



- Produktionsbegleitende Werkstoff- und Bauteiluntersuchungen
- Pulvercharakterisierung
- Simulationen
- Kundenspezifische Entwicklungen von QS-Konzepten

### PRÜFUNG



- Prozessbegleitende Mikrostrukturcharakterisierung
- Optimierung der Prozessparameter
- Computertomographische Untersuchungen (CT)
- in-situ Röntgenprüfungen zur Darstellung von Funktionen (elektrische, mechanische, thermische Anregung)
- Bauteiltests/Subsystem- und Systemtests
- Systematische Schadensanalysen nach VDI 3822
- Mikrostrukturuntersuchungen
- Eigenspannungsmessungen



**AUTOMOTIVE**



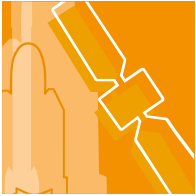
**INFOKOM**



**MOBILITÄT, ENERGIE & UMWELT**



**LUFTFAHRT**



**RAUMFAHRT**



**VERTEIDIGUNG & SICHERHEIT**

## Über IABG

Die IABG bietet integrierte, innovative Lösungen in den Branchen Automotive • InfoKom • Mobilität, Energie & Umwelt • Luftfahrt • Raumfahrt • Verteidigung & Sicherheit. Wir beraten unabhängig und kompetent. Wir realisieren zukunftssicher und zielgerichtet. Wir betreiben zuverlässig und nachhaltig. Unser Erfolg basiert auf dem Verständnis der Markttrends und -anforderungen, der technologischen Kompetenz der Mitarbeiter und einem fairen Verhältnis zu unseren Kunden und Geschäftspartnern.

Als Entwicklungspartner übernehmen wir Aufgaben der technischen Qualifikation und lösen Probleme auf den Feldern Funktionstüchtigkeit, Qualität, Bauweisen und Werkstoffe. Unser Angebotsspektrum ist breit gefächert. Es reicht von der numerischen Analyse über experimentelle Untersuchungen bis zur Realisierung von schlüsselfertigen, kundenspezifischen Prüfanlagen, deren Betrieb wir übernehmen.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Tel. +49 89 6088-4454

[sales@iabg.de](mailto:sales@iabg.de)



Flyer-Download

IABG  
Einsteinstraße 20  
85521 Ottobrunn  
Tel. +49 89 6088-2030  
Fax +49 89 6088-4000  
[info@iabg.de](mailto:info@iabg.de)  
[www.iabg.de](http://www.iabg.de)

Berlin Bonn Dresden Hamburg Karlsruhe Koblenz  
Lathen Lichtenau Noordwijk (NL) Oberpfaffenhofen