

## Über diese Organisation

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

FTTD bietet Ingenieurdienstleistungen für die Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb von Komponenten in den Bereichen Luft- und Raumfahrt sowie Energieerzeugung an.

FTTD verfügt über Erfahrungen in der Konstruktion und Analyse zur Produktdefinition und Prüfung von Leichtbaukomponenten. Verschiedene Technologien wie der 3D-Druck mit Metalllegierungen und Kunststoffen sowie Verbundwerkstoffen werden für Leichtbauanwendungen eingesetzt.

Ludwig-Witthöft-Str. 14  
15745 Wildau  
Brandenburg  
Deutschland  
[www.fttgmbh.de](http://www.fttgmbh.de)



#### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

#### Branche



#### Beschäftigte

10 bis max. 49

#### Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

#### Förderung

**Schwerpunkte** Komponenten für Luft- und Raumfahrt/Rohrmaschinen

**Infrastruktur** SIR-Inspektionsprüfstand, Strömungsprüfstand

**Zertifizierungen** ISO 9001, AS 9100

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Konstruktion, Prototyping, Simulation	✓	✓	
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten	✓	✓	
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Formleichtbau	✓	✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik- Simulation, Optimierung, Strukturmechanik, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> 3D-Druck, Schmelzschichtung, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..), Selektives Lasersintern (SLS)	✓	✓	
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b> Lackieren, Plasmaverfahren, Pulverbeschichten		✓	
<b>Faserverbundtechnik</b> Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung		✓	
<b>Fügen</b> Kleben, Löten, Nieten, Schrauben, Schweißen		✓	
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<b>Textiltechnik</b> Faserherstellung		✓	
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<b>Fasern</b> Aramidfasern, Kohlenstofffasern		✓	
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b> Elastomere, Thermoplaste, Sonstige (Duroplaste)		✓	✓
<b>Metalle</b> Aluminium, Stahl, Titan, Sonstige (Inconel-Legierungen)	✓	✓	
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<b>Verbundmaterialien</b> Aramidfaserverbundkunststoffe (AFK), Schichtverbundwerkstoffe		✓	
<i>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

## Kontakte

Hr. Paul Schwichtenberg

*Projektleitung*

[PSchwichtenberg@fttgmbh.de](mailto:PSchwichtenberg@fttgmbh.de)

Hr. Dr.-Ing. Alexander Lange

*Geschäftsführender Direktor*

[ALange@fttgmbh.de](mailto:ALange@fttgmbh.de)