

## Über diese Organisation

Die EWP Ingenieure GmbH ist Dienstleister im Bereich technischer Berechnungen und Simulation. Das Leistungsspektrum umfasst neben Fragestellungen der allgemeinen Festigkeitsberechnung und -bewertung, der Crash-Simulation, der Betriebsfestigkeit sowie der Bruchmechanik vor allem die Entwicklung, Dimensionierung und Optimierung von Leichtbaukomponenten aus glas- bzw. kohlefaserverstärkten Kunststoffen.

Entwicklung, Dimensionierung, Simulation und Optimierung von Leichtbaukomponenten aus glas- bzw. kohlefaserverstärkten Kunststoffen unter Berücksichtigung beanspruchungs- und fertigungsgerechter Gesichtspunkte

Gostritzer Str. 63  
01217 Dresden  
Sachsen  
Deutschland  
[www.ewp-engineering.de](http://www.ewp-engineering.de)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

bis max. 9

### Umsatz

bis max. 2 Mio. €

### Förderung

Keine Angabe

**Schwerpunkte** Simulation und Berechnung, Bauteilentwicklung, Projektmanagement

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Beratung, Simulation, Technologietransfer	✓	✓	
<b>Produkte</b> Software & Datenbanken	✓	✓	
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik-Simulation, Optimierung, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<b>Faserverbundtechnik</b>			
Faserwickeln, Handlaminieren, Harzinfusionsverfahren, Harzinjektionsverfahren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion	✓	✓	
<b>Fügen</b>			
Kleben, Schrauben, Schweißen	✓	✓	
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<b>Fasern</b> Glasfasern, Kohlenstofffasern	✓	✓	
<b>Funktionale Werkstoffe</b> Piezoelektrische Werkstoffe	✓	✓	
<b>Kunststoffe</b> Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste		✓	
<b>Metalle</b> Aluminium, Stahl	✓	✓	
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<b>Verbundmaterialien</b> Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Metall-Keramik-Verbund, Metallmatrix- Verbund, Schichtverbundwerkstoffe	✓	✓	
<i>Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Hr. Dr.-Ing. Stefan Soltysiak

[s.soltysiak@ewp-engineering.de](mailto:s.soltysiak@ewp-engineering.de)

Hr. Dr.-Ing. Marco Enderlein

*Geschäftsführer*

[m.enderlein@ewp-engineering.de](mailto:m.enderlein@ewp-engineering.de)