

# thoenes Dichtungstechnik GmbH

## Über diese Organisation

thoenes® ist ein mittelständiges Unternehmen mit 145 Jahren Erfahrung in der Produktion technischer Textilien in Form von Schnüren und Schläuchen. Als Hersteller eines breiten Produktspektrums fertigen wir Ihnen neben Dicht- und Isolierprodukten auch Geflechte und Kleinrundgestricke für Leichtbauanwendungen und technische Applikationen, sowie endlosfaserverstärkte Hohlprofile und stahlfreie Bewehrungsbügel für Bauanwendungen.

Auf modernen Flechtmaschinen werden Hochleistungsfasern wie Carbon, Glas und Aramid zu Preforms und Bauteilen verarbeitet. Im Rahmen erfolgreich umgesetzter F&E-Projekte wurden Verfahren und Methoden entwickelt, um einerseits thermoplastische Hohlprofile mit Endlosfaserverstärkung herzustellen, sowie andererseits Bewehrungsbügel aus Glas-, Carbon- oder Basaltfaser zu produzieren.

Zeppelinstraße 1  
01665 Klipphausen  
Sachsen  
Deutschland

[www.thoenes-solutions.com](http://www.thoenes-solutions.com)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen

Keine spezifische Branche

### Beschäftigte

50 bis max. 249

### Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

### Förderung



[Projekte im Förderkatalog finden](#)



**Schwerpunkte** Flechten, Preforming, Prepregwickeln

**Infrastruktur** Auspressstation für Walzenkerne

**Zertifizierungen** DIN EN ISO 9001:2015, DIN EN ISO 14001:2015, DIN EN ISO 45001:2018

**Schlagworte** Flechten, Preforming

**Mitgliedschaften** Composites United e.V., futureTEX Partner, Energy Saxony e.V.

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Erprobung & Versuch, Prototyping		✓	✓
<b>Produkte</b> Bauteile & Komponenten, Halbzeuge		✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Fertigungsautomatisierung</i>			
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<b>Faserverbundtechnik</b> Faserwickeln, Handlaminieren, Prepreg-Verarbeitung, Vakuum-Infusion, Sonstige: Flechten	✓	✓	✓
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaftenändern</i>			
<b>Textiltechnik</b> Flechten, Preforming, Stricken	✓	✓	✓
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<b>Fasern</b> Aramidfasern, Basaltfasern, Glasfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Metallfasern, Naturfasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b> Duroplaste, Thermoplaste		✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<b>(Technische) Textilien</b> Geflechte, Gestricke		✓	✓
<b>Verbundmaterialien</b> Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Textilfaserverstärkter Beton	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Hr. Peter Schneider

*Leiter Forschung und Entwicklung*

[peter.schneider@thoenes-solutions.com](mailto:peter.schneider@thoenes-solutions.com)

Hr. Thomas Zocher

*Geschäftsführer*

[thomas.zocher@thoenes-solutions.com](mailto:thomas.zocher@thoenes-solutions.com)