

# ligenium GmbH

## Über diese Organisation

Das Unternehmen ligenium GmbH ist ein Vorreiter in der Anwendung von Holz im Maschinenbau. Es liefert serienfähige Lösungen in Holzbauweise an deutsche Automobilbauer und verfügt über ein breites Know-How zur Konzeption, fertigungsgerechten Konstruktion, Fertigung und Produktion von Baugruppen aus Holzwerkstoffen.

- Leichtbau mit ausgesuchten Holzwerkstoffen - Schwerpunkt liegt aus WVC (Wood Veneer Composite, Holzfurnierlagenverbundwerkstoff) - Anwendung von Holz-Metall-Hybridien

Annaberger Str. 240  
09125 Chemnitz  
Sachsen  
Deutschland  
[www.ligenium.de/](http://www.ligenium.de/)



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

Keine Angabe

**Schwerpunkte** Sonderladungsträger, Transportgestelle, Fördertechnik

**Infrastruktur** Ladungsträger, Maschinenelemente, Profilhalbzeuge, Fördertechnik

**Zertifizierungen** ISO 9001, Tisax, ISO 14001

**Schlagworte** Holz im Maschinenbau, WVC (Wood Veneer Composite)

### Mitgliedschaften

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung &  
Entwicklung Bereitstellung

### Angebot

#### Dienstleistungen & Beratung

Beratung, Förderung, Konstruktion



#### Produkte

Bauteile & Komponenten, Halbzeuge,  
Maschinen & Anlagen



### Technologiefeld

#### Anlagenbau & Automatisierung

Anlagenbau



#### Design & Auslegung

Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau,  
Stoffleichtbau



#### Funktionsintegration

#### Mess-, Test- & Prüftechnik

#### Modellierung & Simulation

Crashverhalten, Lasten & Beanspruchung,  
Lebenszyklusanalysen, Strukturmechanik,  
Werkstoffe & Materialien,  
Zuverlässigkeitseinschätzung, Sonstige (bzgl.  
Holzbauweisen)



#### Verwertungstechnologien

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung &  
Entwicklung Bereitstellung

### Fertigungsverfahren

Additive Fertigung

#### Bearbeiten und Trennen

Bohren, Fräsen, Sägen, Schleifen, Schneiden,  
Sonstige (Holzleichtbauwerkstoffe z.B. WVC  
(Wood Veneer Composite))



Beschichten (Oberflächentechnik)

Faserverbundtechnik

Fügen

Stoffeigenschaften ändern

Textiltechnik

Umformen

Urformen

### Material

#### Biogene Werkstoffe

Holz, Sonstige (Bauteile und Bauweisen)



Fasern

Funktionale Werkstoffe

Kunststoffe

Metalle

Strukturkeramiken

(Technische) Textilien

Verbundmaterialien

Zelluläre Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)

## **Kontakte**

Hr. Dr.-Ing. Sven Eichhorn

[sven.eichhorn@ligenium.de](mailto:sven.eichhorn@ligenium.de)