

## Über diese Organisation

WAFIOS zählt weltweit zu den führenden Unternehmen des Spezialmaschinenbaus. Wir entwickeln, konstruieren und fertigen technisch anspruchsvolle Maschinen für die draht- und rohrverarbeitende Industrie sowie für die Kaltmassivumformung. Der hohe Standard unserer Maschinen basiert auf dem Einsatz modernster Antriebs- und Steuerungstechnik und innovativer Software. Weltweit beschäftigen wir rund 1.100 Mitarbeiter.

Die WAFIOS AG verfügt über ein breites Spektrum an Kompetenzen und Technologien zur Realisierung von Leichtbau in den unterschiedlichsten Feldern. In der Konstruktion und der Produktion wird durch den Einsatz effizienter Methoden und Materialien ein maximum an Leichtbau bei den hergestellten Maschinen und Anlagen realisiert. Die Lösungen und Service, bspw. aus dem Bereich der Werkzeuge, ermöglichen den Kunden die prozesssichere Verarbeitung von Leichtbaumaterialien und dadurch die Umsetzung von möglichst leichten und materialeffizienten Lösungen.

Silberburgstr. 5  
72764 Reutlingen  
Baden-Württemberg  
Deutschland  
[www.wafios.com](http://www.wafios.com)



### Organisationstyp

Großunternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

500 und mehr

### Umsatz

mehr als 50 Mio. €

### Förderung



**Schwerpunkte** Federwinde- & Drahtbiegemaschinen

### Infrastruktur

**Zertifizierungen** ISO 9001, ISO 50001

**Schlagworte** Winden, Wickeln, Biegen, Feder, Draht

**Mitgliedschaften** VDFI e.V.

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Prototyping, Simulation, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
<b>Produkte</b> Maschinen & Anlagen, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b> Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik		✓	✓
<b>Design &amp; Auslegung</b> Hybride Strukturen		✓	
<b>Funktionsintegration</b> Aktorik, Sensorik		✓	
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Systemanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse		✓	
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik- Simulation, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung		✓	
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> 3D-Druck, Selektives Laserschmelzen (SLM, LPBF, ..)			✓
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Sägen, Schleifen, Schneiden			✓
<b>Beschichten (Oberflächentechnik)</b> Lackieren			✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<b>Fügen</b> Kleben, Löten, Nieten, Schrauben, Schweißen			✓
<b>Stoffeigenschaften ändern</b> Wärmebehandeln			✓
<i>Textiltechnik</i>			
<b>Umformen</b> Biegen			✓
<i>Urformen</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b> Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste			✓
<b>Metalle</b> Aluminium, Intermetallische Legierungen, Magnesium, Stahl, Titan			✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Hr. Dipl.-Ing. Klaus Wurster, MBA

*Bereichsleiter Tool Center*

[k.wurster@wafios.de](mailto:k.wurster@wafios.de)