

# SPEKTRA Schwingungstechnik und Akustik GmbH Dresden

## Über diese Organisation

Das Wissen und Können der Mitarbeiter in den Arbeitsgebieten Kalibriergeräten, Schwingungs- und Stoßerreger, Dienstleistungen und kundenspezifische Mess- und Prüfsysteme wird wechselseitig genutzt und vervielfacht. Zusammen mit den Erfahrungen aus dem eigenen Dienstleistungsbereich werden so Produktlösungen erarbeitet, die uns und unseren Kunden einen gemeinsamen Vorsprung am Markt sichern.

Aus vielen speziellen Kundenanforderungen an unsere Produkte sind später Standardprodukte entstanden, die unseren Produkt- und Dienstleistungsbereich bereichern. Im Bereich Leichtbau bietet SPEKTRA Struktur- und Modalanalyse, um das Verhalten der Strukturen beim Einwirken von Kraft zu untersuchen. Aus deren Auswertung können Erkenntnisse gewonnen werden, wie die Architektur optimiert werden kann, um den Umweltbedingungen stabil zu widerstehen.

Heidelberger Str. 12  
01189 Dresden  
Sachsen  
Deutschland

[www.spektra-dresden.com](http://www.spektra-dresden.com)

**Schwerpunkte**    Strukturanalyse, Modalanalyse

**Infrastruktur**    Kalibrierung, Umwelttest, Modalanalyse, Strukturanalyse, Sensorcharakterisierung

**Zertifizierungen**    ISO 9001, ISO 17025

**Schlagworte**    Umweltprüfung, Charakterisierung, Modalanalyse, Kalibrierung

**Mitgliedschaften**    AMA, Silicon Saxony, ISO, DIN, DKD



### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



Sonstige: Hersteller und Dienstleister von Mess- und Prüftechnik

### Beschäftigte

50 bis max. 249

### Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

### Förderung

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Erprobung & Versuch, Prüfung, Simulation		✓	✓
<i>Produkte</i>			
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Komponenten- & Bauteilanalyse, Umweltsimulation, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse		✓	✓
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<i>Additive Fertigung</i>			
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<i>Urformen</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

### Material

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

## Kontakte

Hr. Dr. Lorenzo Matassini

*CTO*

[lorenzo.matassini@spektra-dresden.com](mailto:lorenzo.matassini@spektra-dresden.com)