

## Über diese Organisation

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Novicos ist zuverlässiger Experte und technischer Dienstleister in den Bereichen Schwingungstechnik, Strömung, Elektromagnetik und vor allem Akustik. Für unsere Kunden entwickeln wir multiphysikalische Konzepte und Modelle zur Schwingungsreduktion, führen umfangreiche Messungen durch und erstellen computergestützte Simulationen komplexer Vorgänge.

Das akustische Verhalten von unterschiedlichen technischen Systemen wie z.B. Fahrzeuge, Flugzeuge, Haushaltsgeräte, Werkzeugmaschinen, Roboter, Schiffe, etc., hat sich als festes Bewertungsmerkmal etabliert. Gleichzeitig sollen die Treibhausgasemissionen erheblich reduziert werden. Eine signifikante Reduktion des Energiebedarfs kann wirksam durch die Verringerung der Masse von technischen Erzeugnissen erreicht werden. Daher nimmt die Beurteilung und Beeinflussung der multiphysikalischen Eigenschaften der jeweiligen technischen Systeme in frühen Phasen des Entwicklungsprozesses einen zunehmend hohen Stellenwert ein. Novicos unterstützt die Entwicklung hocheffizienter Leichtbaulösungen durch die hybride Anwendung von Messungen und der numerischen multiphysikalischen Simulation sowie die Einführung innovativer Werkstoffe in die serienreifen Produkte. Häufig wird dabei die Schallemission als ein zentrales Bewertungsmerkmal verwendet.

Veritaskai  
21079 Hamburg  
Hamburg  
Deutschland  
[www.novicos.de](http://www.novicos.de)



#### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

#### Branchen

Keine spezifische Branche

#### Beschäftigte

10 bis max. 49

#### Umsatz

2 Mio. € – 10 Mio. €

#### Förderung

Keine Angabe

## Über diese Organisation

**Schwerpunkte** Fahrzeugbau, Flugzeugbau, E-Bikes, Roboter, autonome Systeme, Windkraftanlagen

**Infrastruktur** Messtechnik und Labore, CAE-Tools

**Zertifizierungen**

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Prüfung, Simulation, Technologietransfer, Sonstige (End-of-Line-Prüfung)	✓	✓	✓
<b>Produkte</b> Software & Datenbanken, Sonstige (Messsysteme, Sensoren, EoL-Lösungen, Prüfstände)	✓	✓	✓

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Technologiefeld</b>			
<i>Anlagenbau &amp; Automatisierung</i>			
<b>Design &amp; Auslegung</b> Fertigungsleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
<b>Funktionsintegration</b> Aktorik, Sensorik	✓	✓	✓
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Komponenten- & Bauteilanalyse, Systemanalyse, Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse	✓	✓	✓
<b>Modellierung &amp; Simulation</b> Lasten & Beanspruchung, Lebenszyklusanalysen, Multiphysik- Simulation, Optimierung, Prozesse, Strukturmechanik, Werkstoffe & Materialien, Zuverlässigkeitsbewertung, Sonstige (Akustik, Strömung, LF und HF Elektromagnetik)	✓	✓	✓
<i>Verwertungstechnologien</i>			

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Forschung    Entwicklung    **Fertigung & Bereitstellung**

#### Fertigungsverfahren

*Additive Fertigung*

*Bearbeiten und Trennen*

*Beschichten (Oberflächentechnik)*

*Faserverbundtechnik*

*Fügen*

*Stoffeigenschaften ändern*

*Textiltechnik*

*Umformen*

*Urformen*

#### Material

*Biogene Werkstoffe*

*Fasern*

*Funktionale Werkstoffe*

*Kunststoffe*

*Metalle*

*Strukturkeramiken*

*(Technische) Textilien*

*Verbundmaterialien*

*Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)*

# Novicos GmbH

## Kontakte

### Maschinelle Übersetzung.

Diese Organisation wurde maschinell auf Basis des englischen übersetzt.

Hr. Dr.-Ing. Olgierd Zaleski

*Geschäftsführer*

[mail@novicos.de](mailto:mail@novicos.de)

Hr. Dipl.-Ing. Tobias Clauß

*Geschäftsfeldentwicklung*

[clauss@novicos.de](mailto:clauss@novicos.de)