

## Über diese Organisation

nebumind hat sich dem Qualitätsmanagement in Fertigungen verschrieben. Um Kosten für quality/non-quality zu reduzieren, bietet nebumind eine Software zur Analyse von Bauteilqualität an. Die Software visualisiert Produktionsdaten als "digitale Bauteilzwillinge" und ermöglicht, Fehler zurückzuverfolgen und im laufenden Fertigungsprozess zu detektieren, eine umfassende Dokumentation jedes Bauteils zu erstellen und Maschinen schneller einzufahren.

Da die nebumind Software gerade bei komplexen Fertigungsprozessen mit hohen Qualitätsanforderungen einen großen Mehrwert bieten kann, ist das Einsatzpotential im Bereich Leichtbau entsprechend hoch. Die Gründer von nebumind sind lange in den Bereichen der Composite und Additiven Fertigung tätig gewesen mit einer eigenen Sensorentwicklung zur "in-process"-Qualitätskontrolle im Automated Fiber Placement Prozess. Die Herausforderungen hinsichtlich Qualitätstreibern, Korrelationen und andere Einflussfaktoren sind daher äußerst bekannt. Mit seiner Software hofft nebumind, die Erkenntnisse rund um Fertigungsqualität im Leichtbau zu schärfen und Fertigungsprozesse zu optimieren.

Willy-Messerschmitt-Str.  
82024 Taufkirchen  
Bayern  
Deutschland  
[www.nebumind.com](http://www.nebumind.com)

**Schwerpunkte** Datenanalyse-Software

**Infrastruktur** Prozesskette

### Zertifizierungen

**Schlagworte** digital twin, smart manufacturing, quality 4.0, data analytics

**Mitgliedschaften** bavAIRia e.V., AVIASPACE BREMEN e.V.

nebumind

### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

10 bis max. 49

### Umsatz

Keine Angabe

### Förderung

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<i>Dienstleistungen &amp; Beratung</i>			
<b>Produkte</b> Software & Datenbanken	✓	✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b> Automatisierungstechnik, Robotik	✓	✓	✓
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<b>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</b> Komponenten- & Bauteilanalyse	✓	✓	✓
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> 3D-Druck	✓	✓	✓
<b>Bearbeiten und Trennen</b> Bohren, Fräsen	✓	✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<b>Faserverbundtechnik</b> Prepreg-Verarbeitung	✓	✓	✓
<b>Fügen</b> Kleben, Nieten, Schweißen	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<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>			
<i>Kunststoffe</i>			
<b>Metalle</b>			
Aluminium, Titan	✓	✓	✓
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<b>Verbundmaterialien</b>			
Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK)	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Fr. Caroline Legler

*Co-Founder & Kaufmännische  
Geschäftsführerin*

[caroline.albert@nebumind.com](mailto:caroline.albert@nebumind.com)