

# Autoflug GmbH

## Autoflug Forschung und Technologie

### Über diese Organisation

Autoflug ist seit über 100 Jahren ein spezialisierter Zulieferer der internationalen Luftfahrtindustrie. In Zusammenarbeit mit weltweiten Partnern entwickelt, produziert, wartet und betreut Autoflug eine breite Produktpalette. Autoflug verfügt über hohe Erfahrung in der Sitzherstellung sowie -zulassung und weitreichende Expertise in den Bereichen Mechanik, Elektronik und Textil. Die Kompetenz besteht zudem in der Zusammenarbeit mit Behörden.

Autoflug setzt seine Schwerpunkte in der innovativen Entwicklung und Nutzung von textilen oder textilbasierten Produktlösungen. Hierdurch können Leichtbauaspekte in Komponenten und Systeme implementiert werden, die ansonsten durch metallische Lösungen oder zumindest den Einsatz von Verbundwerkstoffe erzeugt werden. Hier trägt die jahrzehntelange Erfahrung in der Herstellung von Fallschirmen sowie aufblasbaren Strukturen wie Rettungsinseln bei. Autoflug hat die entsprechenden Fertigungsbereich (Schweißen, Kleben, Nähen) um Textilien fügen und packen zu können.

Industriestraße 10  
25462 Rellingen  
Schleswig-Holstein  
Deutschland

[www.autoflug.com/de/autoflug-gmbh/](http://www.autoflug.com/de/autoflug-gmbh/)



#### Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

#### Branchen



#### Beschäftigte

250 bis max. 499

#### Umsatz

mehr als 50 Mio. €

#### Förderung

Keine Angabe

|                         |                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schwerpunkte</b>     | Sitze für Landfahrzeuge, Fixier- und Verstaulösungen, Gesamtrittungssysteme für VTOL, Kopfschutzkomponenten, Gurtschloß und-verschlußkomponenten |
| <b>Infrastruktur</b>    | 3D-Drucker Anlagen, Nähmaschinenpark, HF-Schweißanlage & Klebefachbereich, Brand- & Klimakammer, Umweltlabor, Zugprüf-Vibrations-Fatigeteststand |
| <b>Zertifizierungen</b> | EN 9100 / EN ISO 9001, EASA Part 21 & 145, LBA & FAA, LufABw-LTB-076-17 , ETSO                                                                   |
| <b>Schlagworte</b>      | SafeFlight/Chut, Flyweight, Airseat, Toxic Shield, Landseat & Landflex, Cabin & Vehicle Solutions, Rescue and Safety, Measurement and Control    |
| <b>Mitgliedschaften</b> | BDLI, BDSV, ETSO Gremium                                                                                                                         |

### Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                                                                                                                                                                                      | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Angebot</b>                                                                                                                                                                                       |           |             |                            |
| <b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b><br>Aus- & Weiterbildung, Beratung, Distribution,<br>Erprobung & Versuch, Konstruktion,<br>Prototyping, Prüfung, Simulation, Wartung &<br>Reparatur, Zulassung | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Produkte</b><br>Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Software<br>& Datenbanken, Systeme & Endprodukte,<br>Werkstoffe & Materialien                                                                  | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Technologiefeld</b>                                                                                                                                                                               |           |             |                            |
| <b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b><br>Anlagenbau, Automatisierungstechnik                                                                                                                       | ✓         | ✓           |                            |
| <b>Design &amp; Auslegung</b><br>Hybride Strukturen, Stoffleichtbau                                                                                                                                  | ✓         | ✓           | ✓                          |
| <b>Funktionsintegration</b><br>Aktorik, Sensorik                                                                                                                                                     | ✓         | ✓           | ✓                          |
| Mess-, Test- & Prüftechnik                                                                                                                                                                           |           |             |                            |
| Modellierung & Simulation                                                                                                                                                                            |           |             |                            |
| Verwertungstechnologien                                                                                                                                                                              |           |             |                            |

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

|                                         | Forschung | Entwicklung | Fertigung & Bereitstellung |
|-----------------------------------------|-----------|-------------|----------------------------|
| <b>Fertigungsverfahren</b>              |           |             |                            |
| <b>Additive Fertigung</b><br>3D-Druck   |           |             | ✓                          |
| Bearbeiten und Trennen                  |           |             |                            |
| Beschichten (Oberflächentechnik)        |           |             |                            |
| Faserverbundtechnik                     |           |             |                            |
| Fügen                                   |           |             |                            |
| Stoffeigenschaften ändern               |           |             |                            |
| Textiltechnik                           |           |             |                            |
| Umformen                                |           |             |                            |
| Urformen                                |           |             |                            |
| <b>Material</b>                         |           |             |                            |
| Biogene Werkstoffe                      |           |             |                            |
| Fasern                                  |           |             |                            |
| Funktionale Werkstoffe                  |           |             |                            |
| Kunststoffe                             |           |             |                            |
| Metalle                                 |           |             |                            |
| Strukturkeramiken                       |           |             |                            |
| (Technische) Textilien                  |           |             |                            |
| Verbundmaterialien                      |           |             |                            |
| Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe) |           |             |                            |

## Kontakte

# Autoflug GmbH

*Autoflug Forschung und Technologie*

## Kontakte

Hr. Dimitrios Tziamantanis

*Senior Projekt Manager*

[t.dimitrios@autoflug.de](mailto:t.dimitrios@autoflug.de)

Hr. Dr.-Ing. Luft- & Raumfahrt Oliver  
Burkhardt

*Leiter Technologie & Patentmanagement*

[o.burkhardt@autoflug.de](mailto:o.burkhardt@autoflug.de)