



Detailansicht des Registereintrags

ZAL Zentrum für Angewandte Luftfahrtforschung GmbH

Aktuell seit 04.08.2023 13:38:27

Gesellschaft mit beschränkter Haftung (GmbH)

| | |
|----------------------------------|---|
| Registernummer: | R001394 |
| Ersteintrag: | 24.02.2022 |
| Letzte Änderung: | 04.08.2023 |
| Jährliche Aktualisierung: | 04.08.2023 |
| Tätigkeitskategorie: | Wissenschaft, Denkfabrik, Forschungseinrichtung oder Hochschule (GL2022) |
| Kontaktdaten: | Adresse: Hein-Saß-Weg 22 21129 Hamburg Deutschland Telefonnummer: +4940248595101 E-Mail-Adressen: info@zal.aero Webseiten: zal.aero |

Jährliche finanzielle Aufwendungen im Bereich der Interessenvertretung:

Geschäftsjahr: 01/22 bis 12/22

1 bis 10.000 Euro

Anzahl der Beschäftigten im Bereich der Interessenvertretung:

1 bis 10

Vertretungsberechtigte Person(en):

1. **Dipl. -Ing Roland Gerhards MBA**

Funktion: Geschäftsführer

Telefonnummer: +4940248595101

E-Mail-Adressen:

roland.gerhards@zal.aero

Beschäftigte, die Interessenvertretung unmittelbar ausüben (0)

Mitgliedschaften (1):

1. Bundesverband der Deutschen Luft- und Raumfahrtindustrie e.V.

Beschreibung der Tätigkeit sowie Benennung der Interessen- und Vorhabenbereiche

Interessen- und Vorhabenbereiche (1):

Wissenschaft, Forschung und Technologie

Die Interessenvertretung wird selbst betrieben

Beschreibung der Tätigkeit:

Die ZAL GmbH verfolgt das Ziel der Förderung der angewandten luftfahrttechnischen Forschung am Standort Hamburg. Die Gesellschaft soll dazu beitragen, die Forschungsinfrastruktur auszubauen, vorhandene Forschungskompetenzen zu bündeln, die Zusammenarbeit zwischen Industrie, Zulieferern, Großforschung und Wissenschaft zu verbessern und eine stärkere nationale und internationale Vernetzung zu realisieren.

Auftraggeberinnen und Auftraggeber (0)

Zuwendungen oder Zuschüsse der öffentlichen Hand

Geschäftsjahr: 01/22 bis 12/22

Zuwendungen oder Zuschüsse über 20.000 Euro (7):

1. **Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz**

Betrag: 60.001 bis 70.000 Euro

Scharnhorststr. 34-37, 10115 Berlin

Optimierung des Laser Shock Peening-Prozesses durch neuentwickelte Ablation- und Confinement-Beschichtungen;

SEA-basierte Analyse, Optimierung und Qualifizierung von Unsicherheiten für den vibroakustischen Entwurf von VIP-Flugzeugkabinen

2. **Bundesministerium für Bildung und Forschung**

Betrag: 170.001 bis 180.000 Euro

Kapelle-Ufer 1, 10117 Berlin

Distributed, Extendable, Lightweight, open, reliable, service-orientated Architecture for next-gen mobility;

Anlagen - und Materialentwicklung für die ressourceneffiziente Produktion von Metallbauteilen mittels sinterbasierten Materialextrusion

3. Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

Betrag: 150.001 bis 160.000 Euro

Invalidenstraße 44, 10115 Berlin

Brennstoffzellensystementwicklung für die technische Aviatik

4. Bundesministerium für Verwaltungsdienstleistungen

Betrag: 160.001 bis 170.000 Euro

Invalidenstraße 44, 10115 Berlin

Erarbeitung von Verfahren zur sicheren Integration von skalierbaren, automatisierten UAS-Anwendungen außerhalb der Sichtweite des Steuerers in den urbanen Luftraum und innerhalb sowie außerhalb der Kontrollzone im Regelbetrieb unter Einbindung der Bevölkerung;

In diesem Projekt wird ein mit Flüssigwasserstoff-(LH2)-betriebenes UAV im Flug realisiert werden. LH2 stellt für UAV eine innovative Speicheranwendung dar und kann die Flugdauer sowie das Einsatzspektrum deutlich erhöhen. Der MBSE-Ansatz bezgl. der Gesamtsystemsimulation erlaubt die Optimierung des UAV-Systems. - LiquiDrone

5. Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Betrag: 1.540.001 bis 1.550.000 Euro

Scharnhorststr. 34-37, 10115 Berlin

Die Fördermaßnahme orientiert sich technologisch an der strategischen Forschungsagenda von ACARE und den dort definierten Zielen. Das ZAL strebt die Entwicklung eines nachhaltigen, wirtschaftlichen und effizienten Lufttransportsystems der Zukunft an.

6. Hamburgische Investitions- und Förderbank

Betrag: 290.001 bis 300.000 Euro

Besenbinderhof 31, 20097 Hamburg

HH-TaskForce H2-Entwicklungsplattform, Phase 1;

HH-TaskForce H2-Entwicklungsplattform, Phase 2;

Erforschung, Entwicklung und Erprobung eines skalierbaren Wasserstoff-Antriebsstrangs für leichte und mittlere Fluggeräte

7. Behörde für Wirtschaft und Innovation

Betrag: 1.520.001 bis 1.530.000 Euro

Alter Steinweg 4, 20459 Hamburg

Förderung eines Forschungsnetzwerk zur Initiierung von R6T-Verbünde und Projekte für Industrie-, Hochschul- & KMU-Partner mittels Netzwerk- und Veranstaltungsformate

Schenkungen Dritter

Geschäftsjahr: 01/22 bis 12/22

Keine Schenkungen über 20.000 Euro erhalten.

Jahresabschlüsse/Rechenschaftsberichte

Es bestehen handelsrechtliche Offenlegungspflichten:

Ja

Jahresabschluss/Rechenschaftsbericht liegt vor:

Ja

[2023_08_03_Vorschau-der-Offenlegung-beim-Unternehmensregister_hoch.pdf](#)