



Unternehmensprofil ZIEHL-ABEGG

Ansprechpartner:

Dr. Thomas Stephan Müller

Aerodynamik

Lufttechnik Produktentwicklung

Heinz-Ziehl-Straße - 74653 Künzelsau

Tel. +49 7940 16-172

Thomas.mueller@ziehl-abegg.de

www.ziehl-abegg.com

Kurzdarstellung des Unternehmens:

Ziehl-Abegg (Künzelsau, Baden-Württemberg, Deutschland) gehört zu den international führenden Unternehmen im Bereich der Luft-, Regel- und Antriebstechnik. Beispiele für Einsatzgebiete der Produkte sind Wärme- und Kälteanlagen oder Reinraum- und Agraranlagen. Ziehl-Abegg hat schon in den fünfziger Jahren die Basis für moderne Ventilatorenantriebe gesetzt: Außenläufermotoren, die auch noch heute weltweit Stand der Technik sind. Ein weiterer Bereich sind elektrische Motoren, die beispielsweise in Aufzügen, medizinischen Anwendungen (Computertomographen) oder Tiefsee-Unterwasserfahrzeugen für Antrieb sorgen.

Das High-Tech-Unternehmen besticht durch eine hohe Innovationskraft. Ziehl-Abegg (alle Angaben sind bezogen auf das Jahr 2023) beschäftigt 2.800 Mitarbeiter in süddeutschen Produktionswerken. Weltweit arbeiten für das Unternehmen 5.000 Mitarbeiter. Diese verteilen sich global auf 15 Produktionswerke, 30 Gesellschaften und 117 Vertriebsstandorte. Die rund 30.000 Artikel werden in mehr als 100 Ländern verkauft. Der Umsatz liegt bei 955 Mio. Euro.

Emil Ziehl hat die Firma 1910 in Berlin als Hersteller von Elektromotoren gegründet. Nach dem Zweiten Weltkrieg wurde der Firmensitz nach Süddeutschland verlegt. Die Ziehl-Abegg SE ist nicht börsennotiert und befindet sich in Familienbesitz.

Weitere Informationen auf www.ziehl-abegg.de

Bionik-Aktivitäten und -Kompetenzen:

Produkte mit technischen Lösungen, die bionisch inspiriert sind:

<https://www.ziehl-abegg.com/unternehmen/ziehl-abegg/forschung-entwicklung/bionische-konzepte>



FE3owlet	
ZAbluefin	
ZApilot	

Darüber hinaus sind wir aktiv im EU geförderten Projekt BILASURF (<https://www.bilasurf.com/>), in dem es u. a. um den Einfluss der Oberflächentopologie, im Sinne der Haifischhaut, auf die Ventilatorperformance geht.

Interessen, Kooperationsangebote und -Wünsche:

- > gemeinsame Forschung und Entwicklung
 - Verbundförderprojekte
 - Auftragsforschung / Drittmittelprojekte
- > fachlicher / wissenschaftlicher Austausch
- > Recherchen und Machbarkeitsstudien
- > Bionik-Hackathons, Bionik-Workshops
- > Testreihen
- > Praktikant*innen
- > Studierendenprojekte in Form von
 - Semesterarbeiten
 - Bachelorarbeiten
 - Masterarbeiten
 - Doktorarbeiten

Für uns ist der fachliche Austausch mit Bionik-Forschenden oder Unternehmern gleicher Branchen, als auch gänzlich anderer Branchen wertvoll. Besonders die Zusammenarbeit in gemeinsamen Projekten, um bestehende Lösungen für bekannte Problemstellungen neu zu überdenken, ist von Interesse.