

fischer Automotive entwickelt automatische Ladeklappe

## Innovation für E-Automobile

**Elektrogetriebene Fahrzeuge sind die Zukunft der Mobilität und leisten zugleich einen wichtigen Beitrag, um dem Klimawandel entgegenzuwirken. fischer Automotive hat ein neuartiges Verschlusssystem für die Ladebuchsen von Elektroautos entwickelt, das sich in China bereits großer Beliebtheit erfreut. Jetzt wird das Produkt in Europa ebenfalls zum Einsatz kommen.**

fischer automotive systems GmbH & Co.KG

Industriestraße 103  
72160 Horb

Ab sofort wird der Charger Socket Cover von fischer Automotive auch für den europäischen Markt zur Verfügung stehen: Die elektrisch betriebene Klappe für Ladevorrichtungen an Elektrofahrzeugen ist aus Sicherheitsgründen immer verschlossen. Der mit LED beleuchtete Verschluss wird je nach Ausführung per Schlüssel, Schalter oder Handbewegung geöffnet. Betrieben wird das Modul über sogenannte Aktuatoren, welche die Signale und Befehle des Steuergeräts umsetzen. Sollte die Elektronik einmal ausfallen, sorgt eine Notentriegelung für den Zugang zur Ladebuchse.

Eine weitere Besonderheit: Der Verschluss öffnet nach innen, während in Europa die meisten Systeme nach außen öffnen. Die Komponente wurde am Hauptsitz von fischer Automotive in Horb am Neckar entwickelt. „Eine Herausforderung war nicht nur der Antrieb, sondern auch das Material der Ladeklappe, denn diese besteht aus Kunststoff, muss sich aber präzise in das Blech der Karosserie einfügen“, beschreibt Entwicklungsleiter Ulf Lothar Bastian die besonderen Aufgaben

bei der Entwicklung. Die Klappe ist zudem so konzipiert, dass sie dauerhaft Umwelteinflüssen sowie starken Temperaturschwankungen standhalten kann.

Die Bauteile werden in der chinesischen Tochtergesellschaft von fischer Automotive entwickelt und produziert und kommen bereits in den Montagelinien chinesischer Automobilhersteller zum Einsatz. Schon seit Jahren ist die Landesgesellschaft in Taicang ein gefragter Zulieferer hochwertiger mechanischer Komponenten, etwa Lüftungsdüsen, die in Fahrzeugen sämtlicher Antriebsarten verwendet werden.

Für das deutsche Unternehmen hat sich mit der Einführung des Charger Socket Covers in China ein weiteres Marktsegment eröffnet. Wie erfolgreich der Standort in Taicang ist – davon zeugt auch die Auszeichnung mit dem Supplier Quality Improvement Award, mit der fischer Automotive von Xiaopeng, einem der führenden Anbieter für E-Mobile in China, geehrt wurde.

**Bildunterschrift:**

*Charger Socket Cover von fischer Automotive.*

*Bild: fischer Automotive*

## **Unternehmensgruppe fischer**

Die Unternehmensgruppe fischer mit Sitz in Waldachtal, Nordschwarzwald, hat 2021 mit weltweit rund 5.400 Mitarbeitern einen Umsatz von 988 Millionen Euro erzielt. Das Familienunternehmen ist mit 50 Gesellschaften in 38 Ländern vertreten und exportiert in rund 120 Länder. Es umfasst die fünf Unternehmensbereiche fischer Befestigungssysteme, fischer Automotive, fischer-technik, fischer Consulting und fischer Electronic Solutions.

fischer Befestigungssysteme besitzt die technologische Marktführerschaft in wichtigen Feldern der Befestigungstechnik. Für ein breites Spektrum an Kunden, vom Heimwerker über den Handwerker bis zum Key-Account-Partner, bietet fischer Produkte in technischer Perfektion.

fischer Automotive fertigt hochwertige Innenraumkomponenten für Fahrzeuge. Das Unternehmen besitzt eine hohe Kompetenz in der Kunststoffverarbeitung und ist ein wichtiger Partner der Automobilindustrie. Das Produktspektrum umfasst Luftausströmer, Getränkehalter, Ablagefächer und Multifunktionskomponenten.

fischertechnik ist mit seinen Konstruktionsbaukästen sowohl im Spielwaren- als auch im Bildungsbereich aktiv. Als einer der letzten Spielwarenanbieter entwickelt und fertigt fischertechnik ausschließlich in Deutschland.

fischer Consulting entstand aus den im eigenen Unternehmen entwickelten Kompetenzen. Dort angesiedelt ist das fischer ProzessSystem, dessen zentraler Inhalt die permanente Verbesserung ist. Dabei orientiert sich das fischer ProzessSystem immer am Nutzen für den Kunden. fischer Consulting berät mittelständische Unternehmen, Behörden und Großkonzerne auf dem Weg zu schlanken und effizienten Prozessen.

fischer Electronic Solutions entwickelt und fertigt Elektroniklösungen. Dazu gehören Produkt- und Systementwicklungen basierend auf neuesten Technologien sowie kundenspezifische Fertigungsaufträge zur Bearbeitung in den eigenen Produktionsstätten. Als erfahrener Entwicklungs- und Produktionsdienstleister kundenspezifischer Systeme, wie z.B. Multitouch-Lösungen aus Glas und den dazu passenden Steuereinheiten, bildet die fischer Electronic Solutions das perfekte Bindeglied zwischen Kunden und Endprodukt.

Im Internet: [www.fischer.group](http://www.fischer.group)

## **Ansprechpartnerin**

**Sandra Roth**

Pressereferentin fischer Automotive

Telefon: +49 7443 12 – 6251

E-Mail: [Sandra.Roth@fischer.de](mailto:Sandra.Roth@fischer.de)