



WIR.BEWEGEN.ZUKUNFT.

# Wirtschaftlicher Leichtbau für die Fahrzeuge der Zukunft

[www.kirchhoff-automotive.com](http://www.kirchhoff-automotive.com)

 **KIRCHHOFF**  
AUTOMOTIVE

# Global Player und Entwicklungspartner der Automobilindustrie

 KIRCHHOFF Automotive ist Entwicklungspartner der Automobilindustrie. Als Komplettanbieter für komplexe Metall- und Hybridstrukturen für Rohkarosserie und Fahrwerk sowie Crashmanagement Systeme und Armaturentafelträger sind wir weltweit präsent.

Das seit 1785 bestehende Familienunternehmen gehört zur heutigen KIRCHHOFF Gruppe, die sich aus den Geschäftsbereichen Automotive, Ecotec, Mobility und WITTE Tools zusammensetzt.

KIRCHHOFF Automotive stellt mit über 9.000 Mitarbeitern und rund 30 Produktionswerken in 11 Ländern den größten Bereich der KIRCHHOFF Gruppe dar. Als Global Player bieten wir unseren Kunden in Europa, Asien und Nordamerika komplexe Karosseriekomponenten in einer kostenoptimalen Logistikkette.

Bei der Entwicklung innovativer Produkte und Technologien legt KIRCHHOFF Automotive seinen Fokus auf wirtschaftlichen Leichtbau für die Fahrzeuge der Zukunft. So profitieren unsere Kunden bereits in der Entwicklungsphase neuer Fahrzeugmodelle von unserem Know-how, z. B. beim Einsatz von Hybrid-Kombinationen aus Stahl-Aluminium oder Metall-Kunststoff. Mit der fortschrittlichen Technologie des partiellen Presshärtens sind wir in der Lage, Stahlprodukte mit unterschiedlichen Festigkeitsbereichen und damit gewichts- und crashoptimierte Karosseriekomponenten zu produzieren.

Zu unseren Kernkompetenzen zählt darüber hinaus ein globales Program Management, welches effiziente Projekt-

abwicklungen garantiert. Das weltweite Produktionsnetzwerk mit den Kerntechnologien Umformen, Fügen und Oberflächenbehandlung gewährleistet international einheitliche Fertigungs- und Produktionsstandards. Produkte wie Crashmanagement Systeme, Frontendrahmen und Querträger werden in JIT Werken in unmittelbarer Kundennähe zu verschiedensten Komponenten zusammengebaut.

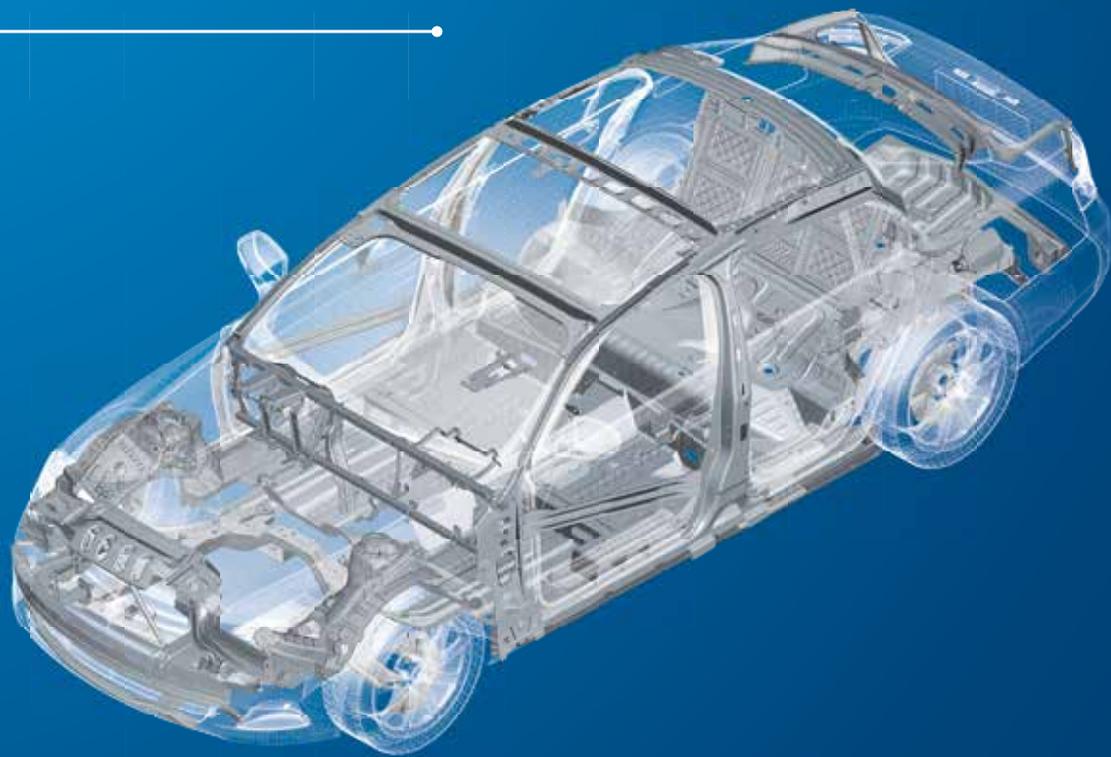
Der Fokus richtet sich bei uns jedoch nicht nur auf den Prozess und die Maschinen, sondern ganz besonders auch auf unsere Mitarbeiter. Nur hoch motiviert können wir gemeinsam mit unseren Kunden die gesteckten Ziele erreichen und damit langfristig erfolgreich sein.

*J. WOLFGANG KIRCHHOFF*

*ist CEO von KIRCHHOFF Automotive. Seit vier Generationen ist das Unternehmen im Besitz der Familie Kirchhoff. Gesellschaftliche Verantwortung und soziales Engagement haben bei jeder unternehmerischen Entscheidung einen hohen Stellenwert.*



# Unsere Produkte



Das Ganze ist oft mehr als die Summe seiner Teile. Daher bieten wir unseren Kunden nicht nur Einzelteile, sondern vor allem komplexe Komponenten: Im PKW-Bereich produzieren wir zum Beispiel Frontendrahmen, Crashmanagement Systeme, Armaturentafel-, Längs-/Querträger und Bodengruppen. Im NKW-Bereich gehören unter anderem Achsgehäuse, Querträger, Frontunterfahrtschutze und Tankhalterungen zu unserem Produktportfolio.

Unsere Produkte bestehen überwiegend aus Stahl bis zu 12 mm Stärke mit Festigkeiten bis zu 2.000 MPa sowie aus Aluminium. Darüber hinaus verbinden wir unterschiedliche Materialien in Hybridbauweise für den automobilen Leichtbau. Zu unseren Kunden zählen fast alle internationalen Automobilhersteller.

# Unsere Kernkompetenzen

— Alles aus einer Hand: Nach diesem Prinzip begleiten wir unsere Kunden durch den gesamten Entwicklungs- und Fertigungsprozess. Das ist unsere Stärke.



## Global Program Management

Die Plattformstrategien der großen Automobilhersteller erfordern eine weltweite Planung und Produktion. Internationale Präsenz und Entwicklungskompetenz sind wichtig, um heute und in Zukunft wettbewerbsfähig zu sein.

Das Global Program Management von KIRCHHOFF Automotive liefert zu jeder Zeit, in jeder Phase einen Überblick über den Status aller KIRCHHOFF Automotive Projekte.

Alle Abläufe sind weltweit standardisiert und vergleichbar, die benötigten Ressourcen optimal geplant.

Unsere global vernetzten Manufacturing Engineering Zentren sorgen für die Umsetzung einheitlicher Produktionskonzepte an unseren Standorten in Europa, Asien und Nordamerika. So können wir gemeinsam mit unseren Lieferanten weltweit kostenoptimale Logistikkonzepte und einheitlich hohe Qualitätsstandards garantieren.

4

AUSFÜHRLICHERE  
INFORMATIONEN

über unsere Kompetenzen,  
insbesondere die Technologien,  
finden Sie auf unserer Website



[www.kirchhoff-automotive.com](http://www.kirchhoff-automotive.com)



## Forschung & Entwicklung

- Designkonzepte
- Finite Elemente Berechnung
- Prototypenbau
- Testing
- Technologieentwicklung



## Neuwerkzeugbau

- Vorrichtungen
- Transferwerkzeuge
- Verbundwerkzeuge

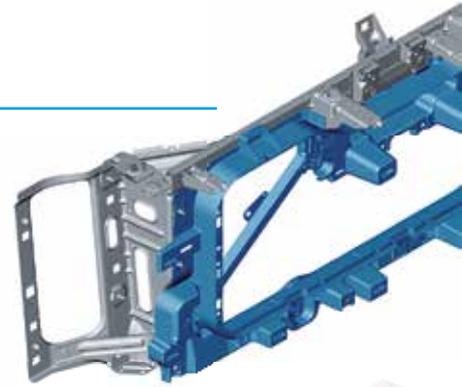


## Leichtbau

Vom Prinzip her ganz einfach: Weniger Material bedeutet weniger Gewicht, damit weniger Kraftstoffverbrauch und letztlich weniger Belastung der Umwelt. Immer leichtere Bauteile – bei höherer Festigkeit – zu produzieren, erfordert modernste Technologien. Unser ganzheitlicher Leichtbauansatz garantiert eine geometrisch optimale Bauteilgestaltung mit dem richtigen Werkstoff

an der richtigen Stelle. Dieser integrale Entwicklungsprozess erfüllt sowohl die Anforderungen unserer Kunden an Produkt und Prozess als auch an die Wirtschaftlichkeit.

Frontend  
Stahl / Kunststoff



Aluminium Vorderachsträger in  
Schalenbauweise



Hybrides Crash-  
management System



## Umformen

- Kaltumformen
  - Presskraft: 80-2.500 t
  - Festigkeiten bis 1.200 Mpa
  - Wanddicken: 0,7-12 mm
- Presshärten
  - Presskraft: 800-1.200 t
  - Umformen mit anschließendem Härten zu härtesten Stählen bis 2.000 Mpa
- CNC Biegen
  - Offene und geschlossene Profile in hochfestem Stahl
  - Martensitische Anwendungen



## Fügen

- Remote-Laserschweißen
  - 3D: Robotergeführt mit Scanbox
  - 3D: Robotergeführt mit Flip-Flop
  - 2D: Laserführung mit x-y Tisch für Bauteile mit hoher Präzision
  - 1D: Feste Laserposition für Inline Rohr-Applikationen
- MAG/ MIG Schweißen
- Widerstandsschweißen
- Doppeldrahtschweißen
- MIG Löten
- Kleben
- Mechanische Verbindungen
- Schrauben
- Clinchen
- Hybride Verbindungen



## Oberfläche

- Kathodische Tauchlackierung
- Pulverbeschichtung
- Dichten
- Wachsen



# Mitarbeiter im Fokus

— Unsere Werte „Ehrlichkeit & Zuverlässigkeit“, „Vertrauen & Respekt“ und „Soziale, ökologische & kulturelle Verantwortung“ geben Orientierung und Sicherheit. Sie bilden die Grundlage unseres täglichen Handelns und gelten für unser Verhalten gegenüber unseren Kollegen, Mitarbeitern, Vorgesetzten und unseren Geschäftspartnern. Gemeinsam arbeiten wir für ein Ziel: WIR.BEWEGEN.ZUKUNFT.

## Familienunternehmen

Seit vier Generationen befindet sich die KIRCHHOFF Gruppe im Besitz der Unternehmerfamilie Kirchhoff. Als inhabergeführter Mittelständler fühlen wir uns der Tradition verbunden und der Zukunft verpflichtet.

Familienunternehmen sind das Rückgrat der Gesellschaft. Dieser Verantwortung sind wir uns stets bewusst. „Ehrlichkeit & Zuverlässigkeit“, „Vertrauen & Respekt“ und „Soziale, ökologische & kulturelle Verantwortung“ sind die Werte, die unsere Unternehmenskultur prägen.

Flache Hierarchien und schnelle Entscheidungswege bestimmen unser tägliches Handeln. Unsere Unternehmensphilosophie basiert auf Nachhaltigkeit.

## WORK LIFE FAMILY BALANCE

*Unter diesem Motto haben wir uns vorgenommen, noch arbeitnehmerfreundlicher zu werden. Denn die Förderung von Familien liegt uns besonders am Herzen. Mit familienfreundlicher Personalpolitik hilft KIRCHHOFF Automotive Familien, Privates und Berufliches optimal zu verbinden.*

## Unsere Vision

- KIRCHHOFF Automotive ist global führend in der Entwicklung und Lieferung von best-in-class Strukturen für die Karosserie und das Chassis von Fahrzeugen.
- Das Unternehmen generiert nachhaltiges und profitables Wachstum, um finanziell unabhängig und in Familienbesitz zu bleiben.
- KIRCHHOFF Automotive orientiert sich am Leistungsprinzip und steht für höchsten Kundenservice.
- Das Unternehmen qualifiziert seine Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und fördert aktiv ihre Gesundheit und Zufriedenheit.

## Generationen und Kulturen

KIRCHHOFF Automotive verbindet Generationen und Kulturen weltweit mit über 9.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern auf drei Kontinenten in Asien, Europa und Amerika. An der Spitze jedes unserer rund 30 Produktionswerke stehen ganz bewusst heimische Geschäftsführer. Denn sie sind das perfekte Bindeglied zwischen lokalem Handeln und globalem Denken.

Regelmäßig trifft sich nicht nur die Cheftage. Auch auf anderen Hierarchieebenen treffen sich unsere Mitarbeiter zum kontinuierlichen Erfahrungsaustausch.

## Mitarbeiter im Mittelpunkt

Unsere jährlichen Entwicklungsgespräche zwischen Mitarbeiter und Führungskraft stellen ein kontinuierliches Feedback über Stärken und Entwicklungsfelder sicher. Ein individueller Entwicklungsplan wird vereinbart mit Entwicklungsmaßnahmen, die auf jeden Mitarbeiter abgestimmt sind. Darüber hinaus bieten wir Führungskräfteentwicklungs- oder auch Talent Management Programme an. Gemeinsam mit unseren Mitarbeitern möchten wir eine lernende Organisation entwickeln, um zukünftige Herausforderungen zu meistern, denn WIR.BEWEGEN.ZUKUNFT.

## Fokus auf den Menschen

Auch beim KIRCHHOFF Automotive Production System (KAPS) richtet sich der Fokus nicht nur auf den Prozess und die Maschine, sondern auch auf den Menschen, der dafür sorgt, dass alles störungsfrei laufen kann. Die sieben KAPS Prinzipien gelten für alle, von der Unternehmensleitung, über die Verwaltung bis in die Produktion.



Aus Gründen der Lesbarkeit wird in der vorliegenden Broschüre bei der Nennung von Personen überwiegend die männliche Schreibweise verwendet. Selbstverständlich gelten alle Aussagen gleichermaßen für Frauen und Männer.



KIRCHHOFF Automotive Deutschland GmbH  
Am Eckenbach 10-14  
D-57439 Attendorn  
DEUTSCHLAND  
Tel. +49 27 22 6 96-0  
Fax +49 27 22 6 96-219  
info@kirchhoff-automotive.com

[www.kirchhoff-automotive.com](http://www.kirchhoff-automotive.com)



Imagebroschüre D | 08.2017