

### **KW automotive ist offizieller technischer Partner von Lamborghini Squadra Corse: Lamborghini SC63 ist das erste Le-Mans-Hypercar mit KW Formula Racing Dämpfern**

**Fahrwerkhersteller KW automotive ist seit vielen Jahren mit innovativen KW Racing Dämpfern auch in den Kundensportprogrammen verschiedener Automobilhersteller äußerst erfolgreich. Auf der Essen Motor Show hat KW automotive seine nächste Generation an Motorsportdämpfern für Hybrid-Prototyp-Sportwagen (LMDh) und Formel-Fahrzeuge enthüllt. Die neuen KW V6 Formula Racing CPR Heave Dämpfer und KW V5 Formula Racing CPR Roll Dämpfer werden erstmals im Lamborghini SC63 eingesetzt. Als offizieller technischer Partner von Lamborghini Squadra Corse, der Motorsportabteilung des italienischen Automobilherstellers, geht KW automotive somit den nächsten großen Schritt und steigt mit seiner Fahrwerktechnologie in die Topklasse der Sportwagen-Weltmeisterschaft ein. Mehr unter [www.kwautomotive.de](http://www.kwautomotive.de)**

2024 startet in der Langstreckenweltmeisterschaft (FIA World Endurance Championship) und der IMSA WeatherTech SportsCar Championship rund ein Drittel der GT3-Rennwagen mit KW Racing Dämpfern. Durch die Partnerschaft mit Lamborghini Squadra Corse rüstet der inhabergeführte Fahrwerkhersteller KW automotive erstmals in der höchsten Langstreckenklasse der WEC und IMSA auch LMDh-Rennwagen (Le Mans Daytona hybrid) mit seinen KW Solid-Piston-Dämpfern aus. „Durch unsere stetige Investition in Forschung, Entwicklung und Produktion an unserem Hauptsitz haben wir uns in den Kundensportprogrammen der Automobilindustrie etabliert und sind ein fester Partner geworden“, sagt Jürgen Wohlfarth, Geschäftsführer KW automotive. Der Fahrwerkhersteller bietet im Grunde alles aus einer Hand. Durch vergleichsweise sehr kurze Entscheidungswege und die Möglichkeit, auftragsbezogen selbst mit einer Losgröße von Eins fertigen zu können, arbeiten immer mehr OE-Kunden bei ausgewählten Motorsportprojekten und Sondermodellen mit dem inhabergeführten Familienunternehmen aus Fichtenberg zusammen. „Dass wir nun den ersten LMDh-Prototypen mit Hybridantrieb von Lamborghini Squadra Corse für die 24 Stunden von Le Mans, 24 Stunden von Daytona und 12 Stunden von Sebring sowie die gesamte WEC Langstreckenmeisterschaft ausrüsten und begleiten dürfen, erfüllt uns alle mit Stolz.“

### **Formula Racing Series: Die nächste Generation von KW Solid Piston Dämpfern**

Die neue Formula Serie von KW basiert auf der Through-Rod-Verdrängertechnologie und ist in verschiedenen Ausführungen für Prototypensportwagen wie Le-Mans-Hypercars, LMDh-Hypercars und Formel-Fahrzeuge als CPR-Heave-, CPR-Roll- und als CPR-Rad-Dämpfer erhältlich. „Unsere Formula Racing Verdrängerdämpfer arbeiten auf kurzem Hub hochfrequent. Neu ist, dass wir bei den im SC63 genutzten V6 Formula Racing CPR Heave Dämpfer und V5 Formula Racing CPR Roll Dämpfer eine durchgehende Kolbenstange verwenden“, so Dipl.-Ing. Thomas Rechenberg, Bereichsleiter KW Motorsport. Konstruktionsbedingt haben solche Verdrängerkolbendämpfer mit ihrem „Continuous-Piston-Rod“-Aufbau den großen Vorteil, dass keine Gasausfahrkraft entsteht und die Hysterese geringer ist. Somit haben Temperaturschwankungen im Dämpfer keinen Einfluss auf eine Änderung der Fahrhöhe des Rennwagens. Dies ist ein besonders großer Vorteil bei Fahrzeugen mit viel Abtrieb, wie dem SC63. Der V6 CPR Heave Dämpfer ist fünffach einstellbar. Dabei können die Lowspeed- und Highspeed-Parameter der Druck- und Zugstufenventile angepasst werden. Zusätzlich besitzen die Dämpfer ein einstellbares Blow-Off-Ventil in Druckrichtung. Die Federvorspannung der Schraubenfeder kann mittels Klick-Mechanismus in definierten Schritten erhöht oder verringert werden. Der V5 CPR Roll Dämpfer ist dreifach einstellbar. Die Ventile wirken im Lowspeed, Highspeed und Blow-Off gleichermaßen in Druck- und Zugrichtung. Die im Lamborghini SC63 verwendeten KW Formula Racing Dämpfer sind gewichtsoptimiert gefertigt und verfügen eine schlanke Bauform. „In den vergangenen Monaten hatte der Lamborghini SC63 nach unseren Abstimmungsarbeiten auf dem KW 7-Post Fahrdynamikprüfstand eine erfolgreiche Testphase, bei dem wir unseren technischen Partner Lamborghini Squadra Corse an den Rennstrecken begleitet haben“, sagt Thomas Rechenberg. Bereits heute ist breit gefächerte KW Track Performance Lieferprogramm eines der größten der Branche. Mehr unter [www.kwautomotive.de](http://www.kwautomotive.de)

**Abdruck honorarfrei / Beleg erbeten**

KW automotive GmbH  
Aspachweg 14  
74427 Fichtenberg

Telefon: +49 7971 9630 - 0  
Telefax: +49 7971 96 30 - 191  
info@KWautomotive.de  
www.KWautomotive.de

# KW automotive

Geschäftsführer:  
Klaus Wohlfarth, Jürgen Wohlfarth  
Handelsregister-Nr.: 571255  
Amtsgericht Stuttgart  
USt-IdNr.: DE 812 382 653

Über KW automotive:

Zur KW Gruppe gehören der Fahrwerkhersteller KW automotive mit seinen Marken KW suspensions, ST suspensions, ap Sportfahrwerke und die SimRacing-Marken TrackTime und Ascher Racing. Mit seinem immensen Fahrwerk-Portfolio, modernster Fertigungstechnik, Entwicklungs- und Testzentrum agiert KW seit über 25 Jahren erfolgreich auf allen Märkten. In den vergangenen Jahren entwickelte KW automotive über 16 verschiedene Dämpfungstechnologien, um seinem eigenen Anspruch „Für jeden Anspruch das richtige Fahrwerk“ zu liefern, gerecht zu werden. Neben seinem Kerngeschäft, der Entwicklung und Fertigung von manuell und adaptiv einstellbaren Gewindefahrwerken und weiteren Fahrwerkkomponenten für den Aftermarket sowie dem Zubehörprogramm verschiedener Automobilhersteller, entwickelt sich das Geschäftsfeld der Erstausrüstung von Sondermodellen und Supersportwagen für die schwäbische Fahrwerkmanufaktur äußerst positiv. Als Entwicklungspartner für anspruchsvolle geregelte Fahrwerksysteme verfügt KW automotive über das gesamte Produktportfolio aus Hydraulik, Elektronik, Sensorik, Steuergeräte und Dämpferregelungen sowie das notwendige Knowhow zur Applikation und Abstimmung komplexer fahrdynamischer Regelungen aus einer Hand. Im Kundenmotorsport hat sich KW automotive in den vergangenen Jahren stark etabliert und fertigt für immer mehr Rennfahrzeuge verschiedener Automobilhersteller homologierte Rennsportdämpfer und -fahrwerke. Weltweit setzen erfolgreiche Rennsportteams auf die patentierte Ventiltechnik der KW Competition Fahrwerke. Die Unternehmensgruppe verfügt über Niederlassungen in den wichtigsten Märkten wie Belgien, Großbritannien, China, Japan, Schweiz, Taiwan und USA. Weitere Geschäftssparten sind Software- und Hardwarelösungen sowie Events für den virtuellen Motorsport unter dem Dach der Marke RaceRoom. Ebenfalls Marken der KW Gruppe sind die Fahrwerkhersteller KW Damping Unit (AL-KO Damping Unit), Belltech und Reiger Suspension sowie der Leichtmetallräderhersteller BBS. [www.kwsuspensions.de](http://www.kwsuspensions.de)

### Kontakt und Belegadresse:

MediaTel Kommunikation & PR, Haldenweg 2, D-72505 Krauchenwies-Ablach  
Tel.: +49/7576/9616-12, E-Mail: [presse@mediatel.biz](mailto:presse@mediatel.biz)

### Ansprechpartner Presse:

Christian Schmidt, E-Mail: [Christian.Schmidt@kwautomotive.de](mailto:Christian.Schmidt@kwautomotive.de), Tel. +49/7971/9630-547  
KW automotive GmbH, Aspachweg 14, D-74427 Fichtenberg, Web: [www.kwautomotive.de](http://www.kwautomotive.de)  
Facebook: [www.facebook.com/kwsuspensionsINT](http://www.facebook.com/kwsuspensionsINT) und [www.facebook.com/kwsuspensionsDE](http://www.facebook.com/kwsuspensionsDE)

WEITERE MARKEN DER KW GRUPPE

