Stand: 01-2024

JEHNERT Sound Design AUTOMOTIVE

KLANGERLEBNIS AUF REISEN ...

SPRINTER SOUNDSYSTEME

ZU DEN PRODUKTEN

Mercedes Sprinter -Integrierte Modelle

ab 2018 (Typ W907 / W910)

Klang und Design perfekt integriert!

3-Wege Fahrerhaus-System (Art.-Nr. 65130)
inkl. Mittelhochton-Modul fürs Armaturenbrett

Für Integrierte Modelle ist das Mittelhochton-Modul für das Armaturenbrett erhältlich. Dabei wurde der Hochtöner im Mittel-Hochton-Paneel angewinkelt. Diese spezielle Anordnung bildet akustisch ein sog. Stereo-Dreieck und sorgt für eine optimale Abstrahlung.
Der werkseitig dominante Center-Speaker wird mittels der im Lieferumfang enthaltenen Frequenzweiche gedrosselt und fügt sich harmonisch im Soundsystem ein. Für einen kraftvollen Tieftonbereich sorgen im werkseitigen Einbauort der Seitenverkleidung jeweils ein 130 mm JEHNERT Power Woofer.
Nur passend bei Modellen mit Cupholdern links und rechts auf dem Armaturenbrett.

Lautsprecherbestückung:
2x 130 mm JEHNERT Power Woofer »XE130G«
2x 80 mm Mitteltöner »XE80«
2x 26 mm Neodym-Softdome-Hochtöner »XE26A«
JEHNERT-Frequenzweichen, fahrzeugspezifisch eingemessen

ZU DEN PRODUKTEN

Technische Daten:

Belastbarkeit Dauer / Musik:	2x 80 / 160 Watt
Übertragungsbereich:	49 - 22.000 Hz
Impedanz:	4 Ohm
empf. Verstärkerleistung:	ab 2 x 50 - 100 Watt @ 4 Ohm

Produktansicht des Frontsystems

Produktbezeichnung	Art.-Nr.	UVP inkl. MwSt /€
3-Wege Fahrerhaus-System	65130	569,-

Frontsystem integriert im Armaturenbrett

Mittelhochton-Modul im Armaturenbrett integriert

Tieftöner an der Beifahrerseite

Harmonische Integration des Center-Speakers

Der werkseitig extrem dominante Center-Speaker wird mittels der Plug & Play Frequenzweiche gedrosselt. Dieser trägt dem Sicherheitssystem (Nutzung als Notruf-Speaker) bei und sollte daher nicht abgeklemmt werden. Um das werkseitige Lautsprecher-System in harmonisch abgestimmter Lautstärke zu nutzen, muss der Center-Speaker bzgl. der Lautstärke jedoch eingedämmt werden.

Der plug & play Spannungsteiler drosselt den werkseitigen Center-Speaker, sodass sich dieser harmonisch im werkseitigen Lautsprechersystem integriert.

In allen Soundsystemen des Mercedes Sprinter ist der Spannungsteiler enthalten.

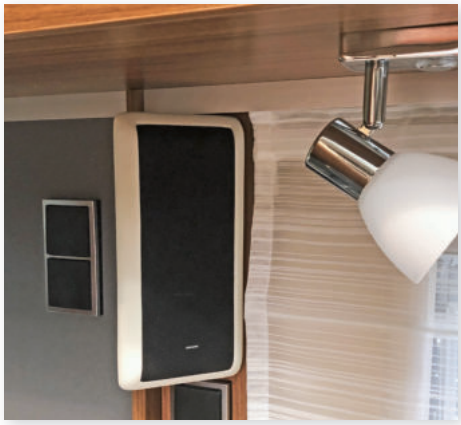
Frequenzweiche f. Center-Speaker (Drossel) f. W907/W910	36681	25,-

Lautsprecher »Wohnbereich«

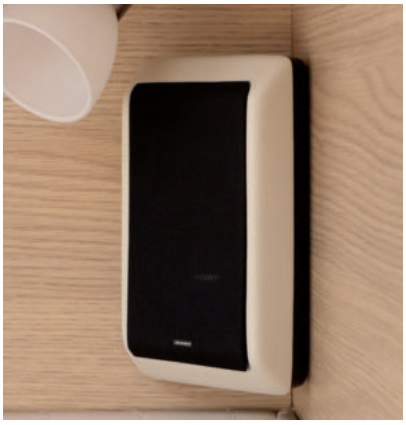
Werkseitig sind im Wohnbereich meist zwei Lautsprecher in dem hinteren Bereich installiert. Diese werkseitigen Einbauorte werden aufgrund der ungünstigen Positionierung nicht verwendet. Die dreieckige Form lässt die Wognraumbox perfekt in den Ecken verschwinden.
Um auch im Standbetrieb exzellente Klangleistung genießen zu können, wird das Fahrerhaus-System im Wohnbereich um zwei hochwertige Lautsprecher-Boxen nach Wahl mit 2-Wege-System erweitert.
Die akustisch beste Platzierung ist der Bereich in der Sitzecke sowie der Eingangsbereich. (Im Soundpaket 2 enthalten).
Ergebnis: Das komplette System erzielt eine vollendete Räumlichkeit - egal in welcher Sitzposition sich der Hörer befindet.

Wohnraumboxen nach Wahl:

Bei den Wohnraumboxen empfehlen wir die Multibox »6600« oder »7000«.
Zur farblichen Anpassung an Ihre Innenausstattung, können sie zwischen 8 verschiedenen Kunstleder Farben wählen. Die Gehäuse werden aus hochfestem Glasfaser produziert.



Wohnraumbox 7000 Wohnbereich »cremeweiß« Eckmontage



Wohnraumbox 5500 Wohnbereich »beige natur« Eckmontage

Multibox PleX-Plade 6700 Eingangsbereich extrem plane Montage

Multibox 5500 Schlafbereich

Multibox 7000 Wohnbereich

Multibox 7000 Wohnbereich

Multibox 5500 Wohnbereich

Digitaler 5-Kanal-Verstärker

Der digitale 5-Kanal-Verstärker ist extrem leistungsfähig und besonders vielseitig einsetzbar. Er bietet die Möglichkeit feinster Frequenzprogrammierung mit breitbandiger Frequenzkompensation sowie die Übernahme von Frequenzen und Laufzeitkorrekturen. Der Verstärker verfügt über ein dynamisch geregeltes Schaltnetzteil, welches die Wärmeentwicklung und den Strombedarf auf ein absolutes Minimum reduziert.

Technische Daten	High-Power
Leistung Dauer/Musik:	8x 55 /110 Watt @ 4 Ω 1 x 280/560 Watt @ 2 Ω
Ruhestrom:	< 1mA
Übertragungsbereich:	20-22.000 HZ
Stromverbrauch: Hohe Lautstärke Mittlere Lautstärke Leise Lautstärke	 20A / 240 Watt 10A / 120 Watt 3A / 36 Watt
Maße(HxBxT):	44 x 185 x 166mm
Gewicht	1.840g

AUX-In oder Bluetooth® im Verstärker integriert

Das AUX- oder Bluetooth®-Modul erweitert den Verstärker um eine Bluetooth® Audio Streaming Funktion oder einen AUX-Anschluss.
Bei der „High-Power"-Variante des Verstärkers ist bereits ein AUX-Modul integriert, dieses muss allerdings konfiguriert werden. Falls sowohl eine Verbindung via AUX, als auch eine Bluetooth-Verbindung über den „High-Power"-Verstärker gewünscht wird, ist es möglich, auf der Platine das AUX-Modul (64111-AUX-Klinke) zu installieren. Bei beiden Leistungsvarianten kann mittels eines Y-Adaption 1x AUX für den TV, und am zweiten AUX Anschluss ein externes Bluetooth-Modul (Art.Nr.: 68497) angeschlossen werden.

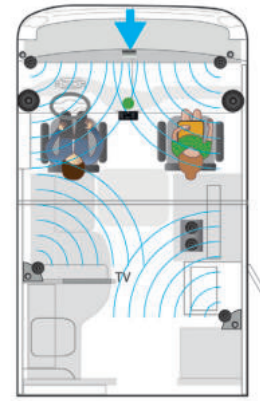
AUX-Aktivierung „High-Power"-Verstärker	64111-AUX-Klinke	50,-
AUX-Erweiterung „Xcellent"-Verstärker	11800-AUX-Klinke	99,-
Bluetooth-Modul im „Xcellent"-Verstärker integriert	11087-BT	129,-

Verstärker-Regler zur Subwoofer-Steuerung & Setup-Switch (Art.-Nr. 68495)

Die universelle Kabelfernbedienung ermöglicht es, verschiedene Funktionen wie beispielsweise die Subwooferintensität. Die jeweiligen Konfigurations-Möglichkeiten werden mit einer speziellen Software programmiert. Mit Hilfe der Fernbedienung kann z.B. zwischen zwei Soundsetups gewechselt werden. Dies hat den großen Vorteil, dass der Klang für den Fahr- und Standbetrieb jeweils spezifisch angepasst werden kann.

Um den Setup-Wechsel zu nutzen, muss der Verstärker spezifisch programmiert werden.

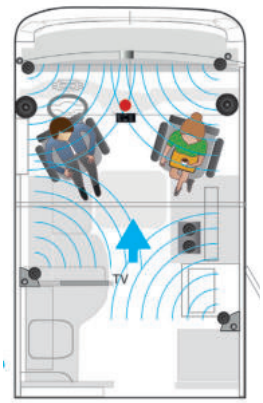
»Fahrbetrieb«



Positionierung und Anpassung der einzelnen Lautsprecher durch eine Laufzeitkorrektur auf den Fahrersitz.

Die Klangwiedergabe erfolgt überwiegend von vorne.

»Standbetrieb«



Positionierung und Anpassung der einzelnen Lautsprecher auf den Fahrer- und Beifahrersitz ohne Laufzeitkorrektur.

- Rear-Lautsprecher werden zu den Front-Lautsprechern
- Front-Lautsprecher werden zu den Rear-Lautsprechern

Subwoofer Regler & Setup-Switch	68495	39,-

Xcellent Power Paket

Für alle Hifi-Puristen bietet das "Kraftpaket-Bundle" die optimale Erweiterung. Dieses beinhaltet den leistungsstarken 9-Kanal 64 Bit DSP-Verstärker inklusive ACO-Prozessor. Als Zubehör können selbstverständlich das AUX oder Bluetooth-Modul ergänzt werden. Standardmäßig wird bei der Wahl des Verstärkers der Subwoofer in einer High-Power 2 Ohm Doppelschwingspulen-Version ausgeliefert. Statt des regulären Subwoofer-Reglers und Setup Switch kann außerdem optional der Conductor gewählt werden, welcher diverse Einstellungsmöglichkeiten bietet.
Der standardmäßig enthaltene 8-Kanal DSP Verstärker wird im Kraftpaket Erweiterungs-Set durch einen 9-Kanal 64Bit DSP-Verstärker inklusive ACO Prozessor ersetzt. Nicht nur die Mehrleistung lässt klangliche Träume verwirklichen, sondern ebenfalls die Erweiterung durch den Subwoofer mit 2 Ohm Doppelschwingspule optimiert die Klangdynamik.
Alle High-Power Soundpakete können durch das Kraftpaket erweitert werden. Bei diesen Komponenten handelt es sich um ein Upgrade der in den Soundpaketen enthaltenen Verstärker und Subwoofer-Version.

Technische Daten Subwoofer:

Belastbarkeit Dauer / Musik:	300 / 600 Watt
Max. linearer Membranhub:	+/- 8,0 mm
Impedanz:	2 x 2 Ohm
Wirkungsgrad 1 W / 1 m:	86,0dB

Technische Daten »ACO-Prozessor DSP"

Belastbarkeit Dauer / Musik »Front- & Rear-Kanäle«	-Kanal A - F: 6x 65 Watt @4 Ohm -Kanal - Sub Out G-H: 2x 90 Watt @4 Ohm
Belastbarkeit Dauer / Musik »Front- & Rear-Kanäle«	-2x 160 Watt @2 Ohm
Ruhestrom	< 1 mA
Unterspannungserkennung	9,6 V (max. 5 Sek. bis hinab zu 6 V)
Übertragunsgbereich	10 Hz - 22.000 Hz
Maße (H x B x T)	46 x 130 x 153 mm
Bestell-Nr. ACO Prozessor DSP:	**11800**

ACO-Prozessor DSP

200mm Subwoofer mit 2 Ohm Doppelschwingspule

Aufpreis »Xcellent-Power-Paket« Verstärker inkl. ACO-Prozessor und 2x2 Ohm Subwoofer (Upgrade im Soundpaket enthaltener Komponenten)	11800-99	190,-

Setup Switch für Ihr ganz persönliches Klangerlebnis

Mit dem Soundregler CONDUCTOR können alle wichtigen Funktionen des (DSPs) Soundsystems geregelt und verwaltet werden – von Lautstärkeregelung, Signalquellenauswahl und Setup Wechsel, bis hin zur Steuerung des optionalen Bluetooth-Moduls.
Verwalten Sie unterschiedlich optimierte Klangprofile Ihres DSPs für Rock, Pop, Klassik oder absolut pur und genießen Sie ihre Musik immer mit optimaler Klangqualität. Dank seines kompakten Designs lässt sich der CONDUCTOR nahezu nahtlos in das bestehende Fahrzeuginterieur integrieren und fügt sich so unauffällig in dessen Erscheinungsbild ein.

- Bis zu 4 Lautstärkemenüs konfigurierbar (Master, Digital, AUX, Subwoofer, Rear Attenuation)
- Lautstärkeumfang wählbar (60 dB, 24 dB, 12 dB)
- Lautstärkeabstufungen wählbar (1 dB Schritte, 0,5 dB Schritte)
- Individuelle Farbe für jedes Lautstärkemenü konfigurierbar
- Intuitive Steuerung der Bluetooth Wiedergabe- und Pairing-Funktion
(nur für Geräte mit optional verbauter Bluetooth Extension Card)
- 12 x RGB-LEDs für visuelles Feedback
- Helligkeit und automatische Dimmfunktion konfigurierbar
- Bündige Installation bei Ø 40mm Lochausschnitt
- 5 m Kabelbaum – zweigeteilt für einfachen Einbau.
Keine separate Stromversorgung nötig
- Vollständig mit dem DSP PC-Tool aktualisierbar und konfigurierbar
- bis zu 12 Klang-Setups konfigurierbar

Conductor zur Regelung des DSP Soundsystems	11025	119,-

Bassreflex-Subwoofer

Für das komplette Soundsystem empfehlen wir grundsätzlich einen Subwoofer. Die Aufgabe eines Subwoofers liegt in der Unterstützung des Tieftonbereiches. Dabei geht es nicht um Schalldruck und Dezibel, sondern vielmehr darum, eine klare, temperamentvolle Klangdynamik und Perfektion des Raumklanges zu erzielen.

Speziell für Freizeitfahrzeuge mit geringem Platzangebot wurden die JEHNERT Bassreflex-Subwoofer in verschiedenen Größen entwickelt. Trotz des geringen Gehäusevolumens leisten sie maximale Klangqualität. Alle Subwoofer verfügen über ein 4,8 m »plug & play« Anschlusskabel und werden durch den digitalen 5-Kanal Verstärker stromsparend angetrieben.

Im Soundpaket 1 und 2 ist ein Subwoofer nach Wahl im Lieferumfang enthalten.

Leistung **Dauer / Musik** 1 x 200 / 400 Watt @ 2 Ohm 30 - 180 Hz Bassreflex-System	**Impedanz** 4 x 3 Ohm

Ideal passend für Sprinter Modelle inkl. Safe-Fach

»17025«

Maße: 27 x 24,5 x 15,6 cm
Ideal passend für Sprinter Modelle inkl. Safe-Fach

Ideal passend bei Hymer-Modellen

»17005«

Maße: 31 x 23,5 x 19,3 cm
Gewicht: 5,6 kg

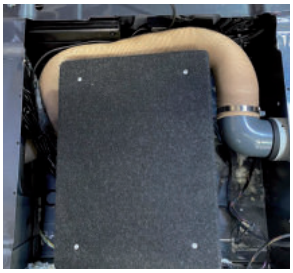
»17011«

Maße: 33,6 x 31,7 x 16,6 cm
Gewicht: 7,4 kg

Weitere Subwoofer-Varianten und Maße sehen Sie bei der Subwoofer-Übersicht.

Lüftungsset (Art.-Nr. 68492) (für Hymer Modelle)

Zur Montage des Subwoofers in Hymer Modellen, auf Basis Mercedes Sprinter (W907/ W910) ist der Subwoofer 17005 optimal geeignet (nur passend wenn keine zusätzlichen Zubehörartikel unter dem Beifahrersitz installiert sind, wie bspw. Safe). Um den Subwoofer platzsparend zu integrieren, muss das Lüftungsrohr unter dem Beifahrersitz in der Verlegung korrigiert werden. Zur spezifischen Montage-Erleichterung kann hierfür das Einbaukit zur Optimierung des Lüftungsrohrs verwendet werden.



Subwoofer 17005

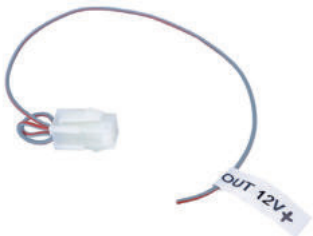
Lüftungsset für Subwoofer-Montage (Hymer Modelle)	68492	**28,-**

Stromanschlusskabel für Hymer inkl. werkseitiger DSP-Box zur Überbrückung Stromversorgung TV (Art.-Nr. 68491)

Werkseitig befindet sich unter dem Beifahrersitz die DSP-Box seitens Hymer, die Stromzufuhr für den Verstärker ist hiervon gespeist (Anschluss 4-poliger Molex-Stecker mit 3 blauen Leitungen). Daher muss der Verstärker weiterhin für die Stromversorgung betrieben werden.

Das ISO-Kabel als auch Klinkenkabel kann vom bisherigen DSP Verstärker umgesteckt werden, sodass nur die Stromzufuhr über den DSP nach wie vor gewährleistet ist.

Alternativ kann das Stromanschlusskabel für Hymer inkl. werkseitiger DSP-Box zur Überbrückung Stromversorgung TV installiert werden, sodass die volle Funktion und Stromversorgung wieder gegeben ist. Die Installation des Kabels ermöglicht das automatische Einschalten des Verstärkers bei Aktivierung des Bordnetzes, außerdem muss keine neue Stromversorgung für den TV installiert werden und die werkseitige DSP-Box deinstalliert werden.



Stromanschlusskabel für Hymer inkl. werkseitiger DSP-Box zur Überbrückung Stromversorgung TV	68491	**28,-**

Bluetooth® - Empfänger

Übertragen von Musikanwendungen von Ihrem Smartphone oder Tablet auf Ihr Hifi-System. Speziell für Fahrzeuge mit 12V Bordnetz. Mit dem Bluetooth®-Empfänger lässt sich Musik direkt auf dem HiFi-System / TV / Radio wiedergeben. Der Bluetooth®-Empfänger ermöglicht das Streamen von Musik direkt von einem bluetoothfähigen Gerät und stellt unter Verwendung der Bluetooth® 4.0-Technologie eine kabellose Verbindung zwischen Gerät und jedem Empfänger mit AUX-Eingang her ohne den Akku übermäßig zu belasten. Der Anschluss erfolgt einfach über einen 3,5 mm Klinken-Stecker.

Hinweis: Das externe Bluetooth-Modul bietet die Möglichkeit zur Nutzung des Soundsystems ohne Einschalten des Radios. Bei Verwendung von 2x AUX-Quellen, wird der Y-Adapter benötigt.

Bluetooth Modul I zum Anschluss an Verstärker (extern)	68497	59,-

Y-Adapter für zwei AUX-Eingänge

Um am digitalen Verstärker zusätzlich zum AUX-Anschluss (bspw. für Anschluss TV) einen weiteren AUX-Anschluss oder externes Bluetooth-Modul anzuschließen (siehe Artikel Bluetooth-Empfänger inkl. 3,5mm Klinkenanschluss) ist es möglich mit dem Y-Adapter zwei AUX-Eingänge zu nutzen. Somit kann mittels Y-Adaption 1x AUX für den TV genutzt werden und am zweiten AUX Anschluss ein externes Bluetooth-Modul (oder sonstiges Endgerät per Klinke) angeschlossen werden.

Y-Adapter für TV & Bluetooth-Modul	68496	9,-

Wippschalter

Der Wippschalter dient zur Nutzung des Soundsystems über AUX oder Bluetooth®. Das Soundsystem wird ohne Einschalten des Radios per AUX oder Bluetooth® gesteuert.

Wippwlter / Radioschalter	69499	119,-

Entstörfilter

Der Entstörfilter mit 3,5 mm Klinkenanschluss filtert Störgeräusche (brummen, knacken, pfeifen) heraus, die durch elektrische Anlagen des Fahrzeuges verursacht werden können. Der Filter wird »plug & play« zwischen der Audioquelle (TV oder Radio) und dem Verstärker angeschlossen. Durch den Entstörfilter werden die meisten im Fahrzeug auftretenden Störgeräusche verhindert.

- eliminiert Störgeräusche, Brummschlaufen bei Masse, Erdungsprobleme
- Frequenz: 2 - 20.000 Hz
- Verbindung durch 3,5 mm Klinke
- keine Stromversorgung nötig

Empfehlung: Die höchste Wirksamkeit wird erzielt, wenn der Entstörfilter möglichst nah an der Endstufe installiert wird.

Entstörfilter	68499	20,-

Klinkenkabel 7,5m

Das Klinkenkabel dient bspw. zur optimalen verbindung zwischen TV Gerät und Radio oder Verstärker und Smartphone, oder sonstigen endgeräten per Klinke.

- Metallstecker inkl. flexiblem Premiumkabel
- 3,5mm Klinkenstecker auf 3,5mm Klinkenstecker
- vergoldete Steckkontakte
- passgenaue Stecker für eine perfekte Verbindung von Audiokomponenten

Klinkenkabel 7,5m	84387	12,-

JEHNERT Sound Design AUTOMOTIVE

Soundpaket 1 »Fahrerhaus«

Fahrerhaus:

- 3-Wege Soundsystem (Art.-Nr. 65130)
- Subwoofer nach Wahl
- digitaler 5-Kanal Verstärker
- inkl. vorinstalliertem fahrzeugspezifischen Klang-Setup
- »plug & play« Anschlusskabel für Subwoofer und Verstärker

3-Wege Frontsystem inkl. 130mm Power-Woofer

5-Kanal DSP-Verstärker

Subwoofer nach Wahl

Soundpaket 2 »Fahrerhaus und Wohnbereich«

Fahrerhaus:

- siehe Soundpaket 1

»ohne Lautsprecheraufnahme«

Wohnbereich:

- 2 x Multibox 6600, 6600-4K, 7000 oder 7000-4K, Farbe nach Wahl

2x Multibox nach Wahl

Produktbeschreibung	Art.-Nr.	UVP
3-Wege Fahrerhaus-System	65130	569,-
Soundpaket 1 mit digitalem Hochleistungsverstärker	68131-86	1.464,-
Soundpaket 2 mit digitalem Hochleistungsverstärker	68132-86	1.764,-

Optionales Zubehör	Art.-Nr.	UVP
»plug & play«-Adapter für original Mercedes Radio W907 / W910 für Modelle ohne E3D - DSP - Schnittstelle	11080	59,-
Dämm-Paket Integrierte Reisemobile	27940	34,-
Lüftungsset für Subwoofer-Montage (Hymer Modelle)	68492	28,-
Stromanschlusskabel für Hymer inkl. werkseitiger DSP-Box zur Überbrückung Stromversorgung TV	68491	28,-
Verstärker-Regler zur Steuerung Subwoofer & Setup-Switch	68495	39,-
Aktivierung AUX-Eingang „High-Power"-Verstärker	64111-AUX-Klinke	50,-
Bluetooth-Modul extern	68497	59,-
Entstörfilter für TV	68499	20,-
Y-Adapter	68496	9,-
Klinkenkabel 7,5m 3,5mm Stereo	84387	12,-
Wippschalter / Radioschalter	69499	5,-

Xcellent-Power-Paket (Erweiterung der Subwoofer & Verstärker Leistung)	Art.-Nr.	UVP
Aufpreis »Xcellent-Power-Paket« Verstärker inkl. ACO-Prozessor und 2x2 Ohm Subwoofer (Upgrade im Soundpaket enthaltener Komponenten)	11800-99	190,-
Conductor zur Regelung des DSP Soundsystems	11025	119,-
AUX Erweiterung im „Xcellent"-Verstärker integriert	1800-AUX-Klinke	99,-
Bluetooth-Modul im „Xcellent"-Verstärker integriert	11087-BT	129,-
Bluetooth Audio Streaming Modul optisch	12304	159,-
Optisches Digital Audio Kabel 0,5m Toslink Kabel	84386-5	16,-

Unser Team in Pliezhausen steht Ihnen gerne jederzeit mit Rat und Tat zur Verfügung:

JEHNERT Sound Design
»Entwicklung und Produktion von Car-Audio-Systemen«

Jehnert Sound Design I Im Michelreis 14 I 72124 Pliezhausen I Tel.: 07127-93457-0 I sounddesign@jehnert.de I www.jehnert.de