



DIE M-KLASSE GEHT ONLINE

Das Multimediasystem COMAND Online mit hochauflösendem Farbdisplay bietet erstmals einen Internetzugang für die M-Klasse. Und die neue Funktechnologie KLEER steigert das Klangerlebnis des Rear Seat Entertainments.

AUTOREN



RAINER FREITAG

ist Leiter Kommunikationssysteme und portable Endgeräte bei der Daimler AG.



DANIEL HANDTE

ist Entwicklungsingenieur Telefonkomponenten und Rear Seat Entertainment bei der Daimler AG.

NEUE FUNKTIONEN

Ein größeres Display, neue Funktionen und erstmals ein Internetzugang zählen zu den wesentlichen Neuerungen der neuen Telematikgeräte von Mercedes-Benz, die in der M-Klasse erhältlich sind. Erweitert wurden auch die Bluetooth-Funktionen: Das Telefonbuch des Mobiltelefons kann nunmehr beim Verbinden automatisch en bloc übertragen werden, eingehende SMS können die Insassen auf dem zentralen Farbdisplay ablesen. Mit COMAND Online können die Nutzer entweder im Stand frei browsen oder eine Mercedes-Benz-App aufrufen, deren Seiten sich besonders schnell aufbauen und auch während der Fahrt einfach zu bedienen ist. Zu den integrierten Apps zählen Google Lokale Suche, Facebook-Zugang und Wetter sowie die Möglichkeit, eine zuvor am PC per Google Maps konfigurierte und zum Auto gesendete Route oder auch einzelne Ziele herunterzuladen und direkt in die Navigation zu übernehmen.

Weitere Mercedes-Benz-Apps werden sukzessive eingeführt und können dann von allen Kunden genutzt werden. Mit welchen Telefonen die COMAND Online-Apps genutzt werden können, ist auf der Webseite www.mercedes-benz.com/connect aufgeführt. Mit Streetview können Orte auf der ganzen Welt in 360°-Perspektive und auf Straßenebene betrachtet werden. Panoramio erlaubt den Zugriff auf

Millionen von Bildern, die andere Nutzer an Orten rund um den Globus aufgenommen und bereitgestellt haben. Streetview und Panoramio ermöglichen so bereits vor Fahrtantritt eine umfassende Orientierung zu Zielen und Sehenswürdigkeiten.

HOCHAUFLÖSENDES DISPLAY MIT NEUER DARSTELLUNG

Das hochauflösende Farbdisplay misst in der Diagonalen 17,8 cm, ❶. Auf dem großen Bildschirm lassen sich Fotos anzeigen und manuell, ähnlich einer Diashow, umblättern. Aber auch im Audiobereich sorgen neue Darstellungsformen für eine frische Optik und bequemere Bedienung. So ordnet beispielsweise die sogenannte Cover-Flow-Funktion die Titelbilder der gespeicherten Musikalben karussellartig an, sodass der M-Klasse-Fahrer bequem durch seine Musiksammlung blättern kann. Und diese darf durchaus umfangreich ausfallen: Der Speicher für komprimierte Audiodateien (Formate: mp3, wma, aac) ist 10 GB groß. Optional ist COMAND Online mit Sechsfach-DVD-Wechsler erhältlich.

Hohen Komfort bietet die Funktion Music Search, die es Fahrer und Passagieren erlaubt, Festplatte, SD-Memorykarten, USB-Sticks, CDs und DVDs gezielt nach ihrem Wunschtitel und Interpreten zu durchsuchen. Dabei können sie nach verschiedenen Kriterien vorgehen, wie zum Beispiel Album,



❶ Hochauflösendes Display

Genre oder Komponist. Ist eine Namens- eingabe erforderlich, toleriert die Soft- ware auch Schreibfehler. Der Fahrer hat so die Möglichkeit, sich voll auf das Ver- kehrsgeschehen zu konzentrieren. Wei- terer Vorteil: Die Insassen können alle angeschlossenen Medien und Datenträ- ger gleichzeitig durchsuchen.

Um neue Funktionen ergänzt wurde ebenso die schnelle Festplattenavigation von COMAND Online. Neu ist die 3D-Optik mit plastischen Stadtmodellen. Ebenfalls neu: Gefahrene Routen können aufgezeichnet und später abgefahren werden, persönliche Sonderziele gespei- chert oder über eine SD-Karte importiert sowie vier alternative Routen auf der Navigationskarte angezeigt werden, dar- unter eine besonders ökonomische Vari- ante. Mercedes-Benz-Kunden in Europa erhalten drei Jahre lang kostenlos die aktuellsten Karten für ihr Multimedia- System COMAND Online. Die Mercedes- Benz-Partner spielen die Updates für Navigationsdaten in 39 europäischen Ländern im Rahmen eines Händlerbe- suchs auf das Navigationssystem.

KOMPLETTE AUSSTATTUNG UND INTUITIVE BEDIENUNG

COMAND Online umfasst in Europa auch den Geschwindigkeitslimit-Assis- tenten, der seine Informationen über die Verkehrsschilderkennung per Kamera und Navigationsdatenbank erhält. COMAND Online beinhaltet ferner das Sprachbediensystem LINGUATRONIC für Audio, Telefon und Navigation. Mit einer neuen „One Shot“-Eingabe des Navigati- onssystems können Ort und Straße direkt nacheinander gesprochen werden. Diese Funktion ist aktuell in sieben Sprachen verfügbar und erhöht den Bedienkom- fort.

Das Surround-Soundsystem „Logic7“ hat Mercedes-Benz in Zusammenarbeit mit dem Audiospezialisten Harman/Kar- don entwickelt. Die High-end-Anlage sorgt für ein natürliches 360°-Musikerleb- nis auf allen Plätzen. Die Verteilung der Musiksignale übernimmt ein Verstärker mit 450 W Leistung, der zwölf Hochlei- stungslautsprecher ansteuert. In Kombina- tion mit COMAND Online ist ein Mehrka- nal-Hörerlebnis mit Dolby Digital 5.1. und DTS (Digital-Theater/Ton-System) möglich.



2 Controller von COMAND Online

Der Controller von COMAND Online ist wie bei allen zur Wahl stehenden Info- tainmentgeräten zugunsten einer ent- spannten und ergonomisch guten Bedie- nbarkeit im Griffbereich vor der Mittelarm- auflage positioniert, 2. Dieser Dreh-/ Drücksteller in Metallausführung lässt sich in acht Richtungen bewegen und kann zusätzlich Funktionen durch Drehen und Drücken auslösen oder bestätigen. Damit lässt sich mühelos und intuitiv durch das Hauptmenü und die Untermenüs navigieren. Eine Rücksprungtaste direkt neben dem Controller erleichtert die Bedienung zusätzlich.

KLANGERLEBNIS DANK KLEER-FUNKTECHNOLOGIE

Die innovative Funktechnologie KLEER erweitert den Ausstattungsumfang des

optionalen Rear Seat Entertainments der neuen M-Klasse. Die kabellosen Kopfhö- rer für die Fondpassagiere wurden von Infrarot auf digitalen Funk umgestellt, 3. Damit erlebt der Kunde eine neue Klang- dimension mit Konzertsaal-Charakter. War er es bisher bereits gewohnt, kabel- los einen hochwertigen Klang zu erleben (analog infrarot, 60 dB S/N, THD + N < 5 %), so überträgt das neue Funksys- tem das Audiosignal zu den Kopfhörern der Harman-Tochter AKG qualitativ noch hochwertiger in voller CD-Audioqualität (44,1 kHz, 16 Bit, > 80 dB S/N, THD + N < 0,2 %).

Der Kunde kann unkomprimierten und damit in der Funkstrecke verlust- freien Sound genießen. Da die neue Technologie im Vergleich zu Bluetooth mit deutlich geringerem Stromver- brauch auskommt, haben die neuen Kopfhörer mit zwei handelsüblichen AAA-Batterien eine Batterielaufzeit von über 40 h. Das Audiosignal kann im gesamten Fahrzeug positionsunabhän- gig empfangen werden. Der Kopfhörer besitzt eine eigene Lautstärkenregelung. Mit einem weiteren Schalter kann zwi- schen dem Audiosignal des linken und rechten Displays umgeschaltet werden. Neben den neuen Kopfhörern ist die Position der Fondunit neu und besser erreichbar, die Displays sind crashticher in die Kopfstütze integriert.



3 Rear Seat Entertainment